

**АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

35.04.09 **Ландшафтная архитектура**

(код и наименование направления подготовки /специальности)

Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
направленность (программа магистратуры)

Ставрополь, 2024

Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Социальный менеджмент
Б1.О.02	Международные деловые коммуникации
Б1.О.03	Психология саморазвития личности
Б1.О.04	Информационные технологии в ландшафтной архитектуре
Б1.О.05	Управление проектами в ландшафтной архитектуре
Б1.О.06	Современные технологии в ландшафтной архитектуре
Б1.О.07	Методы и технологии научных исследований в ландшафтной архитектуре
Б1.О.08	Методика преподавания дисциплин в области ландшафтной архитектуры
Б1.О.09	Методология научного творчества
Б1.О.10	Экономика и организация деятельности в ландшафтном строительстве
Б1.О.11	Основы биотехнологии растений
Б1.В.01	Экологическое проектирование в урбанизированной среде
Б1.В.02	Фитодизайн
Б1.В.03	Оценка состояния объектов ландшафтной архитектуры
Б1.В.04	Дизайн городской среды
Б1.В.05	Ландшафтно-архитектурная композиция
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Экологическое проектирование в урбанизированной среде
Б1.В.03	Оценка состояния объектов ландшафтной архитектуры
Б1.В.04	Дизайн городской среды
Б1.В.05	Системы удобрения декоративных культур
Б1.В.06	Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры
Б1.В.07	Тепличное хозяйство
Б1.В.08	Строительство и эксплуатация газонных покрытий
Б1.В.09	Ландшафтная архитектура ботанических садов и дендропарков
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
Б1.В.ДВ.01.01	Ландшафтная архитектура курортных зон Ставропольского края
Б1.В.ДВ.02.01	Экологический дизайн
Б1.В.ДВ.02.02	Современные приемы ландшафтной архитектуры
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и организация декоративного питомника
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии выращивания растений
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Делопроизводство в ландшафтной архитектуре
ФТД.02	Ландшафтное планирование

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Социальный менеджмент»
 по подготовке магистра по программе бакалавриата
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е.72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 6 ч., практические занятия – 14 ч., самостоятельная работа – 52 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 56 ч.
Цель изучения дисциплины	Получение студентами теоретических знаний и приобретение практических навыков по формированию компетенций в области организации и управления процессами социального развития организации, а также подготовка образованных, творческих и критически мыслящих специалистов, способных к социальному анализу и прогнозированию, а также овладению методикой проведения социологических исследований.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в обязательную часть (Б1.О.01)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Универсальные компетенции (УК) УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач <i>УК-1.1</i> – Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Вырабатывает стратегию действий. УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели <i>УК 3.1</i> – Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели <i>УК-3.2</i> – Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон. <i>УК-3.3</i> – Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений УК-5 – Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия <i>УК-5.1</i> – Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей

	<p>УК-5.2 – Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способов анализа проблемных ситуаций как системы, выявления ее составляющих и связи между ними. (УК-1.1); - особенностей разработки стратегического сотрудничества (УК-3.1); - особенностей преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов (УК-3.2); - специфики планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий (УК-3.3); - специфики объяснения особенностей поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними (УК-5.1); - особенностей создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач. (УК-5.2). <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать проблемную ситуацию как систему, вырабатывая стратегию действий (УК-1.1); - обладать навыками организации рабочего пространства (УК-3.1); - понимать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает (УК-3.2); - организовывать командную работу (УК-3.3); - владеть навыками создания комфортной среды в коллективе. (УК-5.1); - недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции (УК-5.2). <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирования системы оценки ситуации и ее анализа (УК-1.1); - организации рабочего пространства и выработку стратегий сотрудничества (УК-3.1); - понимать особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает (УК-3.2); - организации командной работы в коллективе (УК-3.3); - объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей (УК-5.1); - недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей (УК-5.2).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Социальный менеджмент. Методологические основы</p> <p>Тема 2. Особенности объекта и предмета менеджмента в социальной сфере</p>

	<p>Тема 3. Принципы и методы социального менеджмента</p> <p>Тема 4. Модели организации социальной сферы</p> <p>Тема 5. Коммерческие и некоммерческие организации социальной сферы</p> <p>Тема 6. Управление в различных отраслях социальной сферы</p> <p>Тема 7. Управление социальным развитием организации</p> <p>Тема 8. Система информационного обеспечения социального менеджмента</p>
Форма контроля	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 1 – зачет</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 1 – зачет</p>
Автор:	доцент кафедры менеджмента и управленческих технологий, к.э.н. Запорожец Д.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Международные деловые коммуникации»
 по подготовке магистра по программе прикладной магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е.72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 6 ч., практические занятия – 14 ч., самостоятельная работа – 52 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 56 ч, контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Сформировать базовые представления о том, как происходит освоение человеком неродной культуры, дать научное объяснение ряду важнейших составляющих коммуникативного поведения представителей разных лингвокультурных сообществ.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в обязательную часть Б1.О.02
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Универсальные компетенции (УК) УК-4 – Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия <i>УК-4.1</i> – демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.) <i>УК-4.2</i> – представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные <i>УК-4.3</i> – демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - современных средств информационно коммуникационных технологий; языковой материал

	<p>(лексические единицы и грамматические структуры), необходимый и достаточный для общения в различных средах и сферах речевой деятельности (УК-4.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - основных формул речевого этикета при ведении диалога, дискуссии, при представлении доклада (УК-4.2); - принципов и особенностей формирования собственных суждений и оценок (УК-4.3); - особенностей межкультурного разнообразия общества; особенности и традиции различных социальных групп (УК-5.1); - специфики и принципов недискриминационного и конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей (УК-5.2). <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - грамотно, логично написать доклад, эссе, подготовить письменный перевод (УК-4.1); - готовить и выступать с сообщениями на темы, связанные с академической и профессиональной деятельностью и на иностранном языке (УК-4.2); - уверенно участвовать в коллективном обсуждении, строить продуктивное взаимодействие в академических и профессиональных сферах (УК-4.3); - уважительно относиться к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп (УК-5.1); - конструктивно и лояльно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач (УК-5.2). <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения стратегий восприятия, анализа, создания устных и письменных текстов разных типов и жанров; устной и письменной речи в объеме, позволяющем ему успешно применять свои знания в различных речевых ситуациях с наибольшей результативностью (УК-4.1); - составления отчетной документации по итогам профессиональной и академической деятельности в соответствии с установленными правилами и нормами (УК-4.2); - владения методами инструментального анализа, подготовки презентаций, выработки стратегий для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях (УК-4.3); - адекватно воспринимать межкультурное разнообразие общества (УК-5.1); - конструктивного и лояльного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей (УК-5.2).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. История и теоретические основы межкультурной коммуникации</p> <p>Тема 2. Культура: функции, основные характеристики и элементы</p> <p>Тема 3. Сущность и формы межкультурной коммуникации.</p> <p>Тема 4. Социально-психологические основы межкультурной коммуникации. Стереотипы.</p> <p>Тема 5. Межкультурные коммуникации в сфере бизнеса</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 1 – зачет</p>

	<u>Заочная форма обучения:</u> курс 1 – зачет, контрольная работа
Автор:	Старший преподаватель кафедры иностранных языков И.Э.Крусян

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Психология саморазвития личности»
 по подготовке магистра по программе магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е. 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 6 ч., практические занятия – 14 ч., самостоятельная работа – 52 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 56 ч, контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Приобретение студентами комплексных знаний о саморазвитии личности, как автора своей жизни, преобразователя общества, природы и самого себя. закономерностей и процессов самоизменения, самопреобразования, активного строительства человеком самого себя на всех уровнях своей организации (физическом, социальном, личностном, духовном), навыков моделирования и управления собственным личностным и профессиональным саморазвитием.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в обязательную часть (Б1.О.03)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины -	Универсальные компетенции (УК) УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели УК-3.2 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон УК-3.3 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений УК-6 – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки УК-6.1 находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития УК-6.2 самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста УК-6.3 планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе	Знания: - стратегий сотрудничества и организации работы команды

<p>изучения дисциплины</p>	<p>для достижения поставленной цели (УК-3.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизмов преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон (УК-3.2); - основ планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, основ организации обсуждения разных идей и мнений (УК-3.3); - задач личностного и профессионального саморазвития (УК-6.1); - мотивов и стимулов для саморазвития, определения реалистических целей профессионального роста (УК-6.2); - механизмов моделирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (УК-6.3). <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели (УК-3.1); - преодолевать возникающие в команде разногласия, споры и конфликты на основе учета интересов всех сторон (УК-3.2); - планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды. Организовывать обсуждение разных идей и мнений (УК-3.3); - находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития (УК-6.1); - самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста (УК-6.2); - планировать профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (УК-6.3). <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации работы команды для достижения поставленной цели (УК-3.1); - преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон (УК-3.2); - планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды. Организации обсуждения разных идей и мнений (УК-3.3); - творческого использования имеющегося опыта в соответствии с задачами саморазвития (УК-6.1); - самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития, определения реалистических целей профессионального роста (УК-6.2); - планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда (УК-6.3).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Предмет, цели и задачи психологии саморазвития. Тема 2. Проблема саморазвития личности в отечественной и зарубежной психологии.</p>

	<p>Тема 3. Саморазвитие как проявление субъектности человека.</p> <p>Тема 4. Саморазвитие в контексте жизненного пути человека.</p> <p>Тема 5. Саморазвитие личности как специфическая деятельность.</p> <p>Тема 6. Формы и средства саморазвития.</p> <p>Тема 7. Возрастные особенности саморазвития личности.</p> <p>Тема 8. Психолого-педагогическое сопровождение саморазвития личности.</p>
Форма контроля	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 1 – зачет</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 1 – зачет</p>
Автор:	<p>Доцент кафедры педагогики, психологии и социологии, к.псх.н. Дрожжина Н.Б.</p>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии в ландшафтной архитектуре»
по подготовке магистранта по программе магистратуры по
направлению подготовки**

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Садово-парковое и ландшафтное строительство
	Профиль
Форма обучения – очная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е. 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 6 ч., в том числе практическая подготовка – 2 ч., практические занятия – 14 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч., самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 18 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 4 ч., в том числе практическая подготовка – 2 ч., практические занятия – 8 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч., самостоятельная работа – 56 ч., в том числе практическая подготовка – 12 ч., контроль – 4 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» является обучение основам работы в графических программах, необходимых для выполнения схем и планировок, объемных моделей, чертежей, подготовки фотоматериалов, разработки и анализа предпроектных вариантов и других графических работ, проводимых в ландшафтном проектировании.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.04 «Информационные технологии в ландшафтной архитектуре» является дисциплиной обязательной части.
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 – Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности; <i>ОПК-1.1</i> Использует знание достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности <i>ОПК-1.2</i> Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности</p>

<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологии использования программных продуктов при ландшафтном проектировании (ОПК-1.2) - использования средств ручной графики для разработки элементов проектной документации при проектировании объектов ландшафтной архитектуры (ПК-1.1) <p>Умения:</p> <p>применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач (ОПК-1.1);</p> <p>выбирать и применять в профессиональной деятельности современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии (ОПК-1.2).</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы в различных программных продуктах, позволяющих автоматизировать различные процессы и стадии разработки архитектурного проекта (ОПК-1.2) -использования на практике методов и приемов поиска, обработки, анализа значительного объема новой информации; формулирования научной проблемы; оптимального планирования работы, оценки ее результативности с использованием современных компьютерных технологий (ОПК-1); поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач (ОПК-1.1); планирования научного исследования, анализа получаемых результатов и формулировки выводов (ОПК-1.2).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Обучение основам работы в графических программах, необходимых для выполнения схем и планировок, объемных моделей, чертежей;</p> <p>Тема 2. Подготовка фотоматериалов, разработка и анализ предпроектных вариантов и других графических работ, проводимых в ландшафтном проектировании;</p> <p>Тема 3. Изучение и создание элементарных объектов, создание многоугольников, создание объектов произвольной формы, управление режимами просмотра, модификация простых объектов чертежа, модификация сложных объектов чертежа, штриховка и модификация свойств объектов, создание надписей и размеров;</p> <p>Тема 4. Работа с пользовательским фильтром, Распечатка информации о растении, уходе, создание html страниц.</p> <p>Тема 5. Создание пользовательских полей, фильтрация по этим полям;</p> <p>Тема 6. Работа в программе обработки растровой графики. Создание текстовых эффектов, текстуры, имитация природных явлений, создание рамок.</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 2 – зачет. <u>Заочная форма обучения:</u> курс 1 – зачет.</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.б.н. Мухина О.В. Ассистент кафедры экологии и ландшафтного строительства Чеботаева В.В.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление проектами в ландшафтной архитектуре»
 по подготовке магистра по программе бакалавриата
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е.108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – <u>8</u> ч., в том числе практическая подготовка – <u>4</u> ч. лабораторные занятия – <u>24</u> ч., в том числе практическая подготовка - <u>12</u> ч., самостоятельная работа – <u>76</u> ч., в том числе практическая подготовка - <u>38</u> ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – <u>2</u> ч., в том числе практическая подготовка – <u>2</u> ч., лабораторные занятия – <u>8</u> ч., в том числе практическая подготовка – <u>6</u> ч., самостоятельная работа – <u>94</u> ч, в том числе практическая подготовка - <u>46</u> ч., контроль – <u>4</u> ч.</p>
Цель изучения дисциплины	является формирование, закрепление, развитие теоретических и практических навыков и профессиональных компетенций в области управления проектами по профилю современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.О.05 Управление проектами ландшафтной архитектуре входит в базовую часть
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины -	<p>Универсальные компетенции (УК):</p> <p>УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p><i>УК-1.1</i> Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Вырабатывает стратегию действий.</p> <p><i>УК-1.2</i> Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения.</p> <p>УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p><i>УК-2.1</i> Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p><i>УК-2.2</i> Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.</p> <p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК):</p>

	<p>ОПК-6 – Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.</p> <p><i>ОПК-6.1</i> Находит организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и демонстрирует готовность нести за них ответственность.</p> <p><i>ОПК-6.2</i> Демонстрирует базовые знания организационно-экономических основ функционирования организаций в области садово-паркового строительства, основ планирования и управления деятельностью предприятия.</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК):</p> <p>ПК-1 – Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p> <p><i>ПК-1.5</i> Утверждает отчетность по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-техническую документацию, подлежащую представлению приемочной комиссии.</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними. Стратегии действий (УК-1.1); - вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и способы их решения (УК-1.2); - концепций разработки проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность,

значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения (УК-2.1);

- работы участников проекта, конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, работа команды с необходимыми ресурсами (УК-2.2);
- организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность (ОПК-6.1);
- базовых знаний организационно-экономических основ функционирования организаций в области садово-паркового строительства, основ планирования и управления деятельностью предприятия (ОПК-6.2);
- технической политики и направлений технического развития организации, путей реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу (ПК-1.1);
- требований государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации (ПК-1.1);
- этапов разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологий, проведения организационно-технических мероприятий на территориях и объектах, контроля подготовки заданий на выполнение комплекса работ (ПК-1.3);
- нормативно-технической документации по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства (ПК-1.3);
- отчетности по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-техническую документацию, подлежащую представлению приемочной комиссии (ПК-1.5).

-законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации, постановления федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли (ПК-1.5);

Умения:

- анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Вырабатывать стратегию действий (УК-1.1);
- осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагать способы их решения (УК-1.2);
- разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и

иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения (УК-2.1);

- организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами (УК-2.2);
- находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и демонстрировать готовность нести за них ответственность. (ОПК-6.1);
- демонстрировать базовые знания организационно-экономических основ функционирования организаций в области садово-паркового строительства, основ планирования и управления деятельностью предприятия (ОПК-6.2);
- Определять техническую политику и направление технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу (ПК-1.1);
- работать с государственными стандартами и нормативно-технической документацией к составу, содержанию и оформлению проектной документации (ПК-1.1);
- организовывать разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводить организационно-технические мероприятия на территориях и объектах, обеспечивать контроль подготовки заданий на выполнение комплекса работ (ПК-1.3);
- работать с нормативно-технической документацией по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства (ПК-1.3);
- утверждать отчетность по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-техническую документацию, подлежащую представлению приемочной комиссии (ПК-1.5);
- работать с законодательными и нормативными правовыми актами, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации, постановления федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли (ПК-1.5);

Навыки:

- анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними. Выработки стратегии действий (УК-1.1)
- поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагать способы их решения (УК-1.2);
- разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и

	<p>иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения (УК-2.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - организации и координации работы участников проекта, конструктивного преодоления возникающих разногласий и конфликтов, обеспечение работы команды необходимыми ресурсами (УК-2.2); - нахождения организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и демонстрируя готовность нести за них ответственность (ОПК-6.1); - демонстрации базовых знаний организационно-экономических основ функционирования организаций в области садово-паркового строительства, основ планирования и управления деятельностью предприятия (ОПК-6.2); - утверждения отчетности по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-техническую документацию, подлежащей представлению приемочной комиссии (ПК-1.5). - работы с законодательными и нормативными правовыми актами, регламентирующими производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации, постановления федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли (ПК-1.5).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Объекты управления в проектном менеджменте Тема 2. Структуризация проекта Тема 3. Ключевые элементы проекта Тема 4. Жизненный цикл и фазы управления проектом. Тема 5. Подготовка обоснования проекта Тема 6. Управление рисками Тема 7. Завершение проекта Тема 8. Бизнес-процессы в управлении проектами Тема 9. Бизнес-структуры в управлении проектом Тема 10. Корпоративный Стандарт управления проектами</p>
<p>Форма контроля - зачет</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 4 – зачет <u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – зачет</p>
<p>Автор:</p>	<p>Доцент кафедры менеджмента и управленческих технологий, к.э.н., доцент Чернобай Н.Б.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Современные технологии в ландшафтной архитектуре»
 по подготовке магистранта по программе магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 з.е. 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч., лабораторные занятия – 36 ч., в том числе практическая подготовка – 8 ч., самостоятельная работа – 100 ч., в том числе практическая подготовка – 50 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 6 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч., лабораторные занятия – 24 ч., в том числе практическая подготовка – 12 ч., самостоятельная работа – 173 ч., в том числе практическая подготовка – 82 ч., контроль – 13 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Формирование у магистрантов навыков применения современных компьютерных и информационных технологий в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в обязательную часть (Б1.О.06)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности; ОПК-3.2 Использует современные методы решения задач при разработке новых технологий в садово-парковом строительстве</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК): ПК-1 – Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах <i>ПК-1.1</i> – Определяет техническую политику и направление технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу <i>ПК-1.2</i> Обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, высокое качество и конкурентоспособность производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартом, техническим регламентом и экологическим требованиям</p>

<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - справочных материалов технологических процессов в ландшафтной архитектуре (ПК-1.1); - способов и методов оперативного управления объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты (ПК-1.2); - современных методов решения задач при разработке новых технологий в садово-парковом строительстве (ОПК-3.2). <p>(ОПК-3.2)</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение специальных программ и баз данных при разработке технологических процессов (ПК-1.1); - разработки мероприятий по содержанию и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры в зависимости от состояния объекта (ПК-1.2); - организовать разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводить организационно-технические мероприятия на территориях и объектах (ОПК-3.2) <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения видов и объемов работ и производственных заданий по благоустройству и озеленению территорий (ПК- 1.1); - основных методов контроля качества ландшафтных и строительных работ, порядок организации строительного контроля и осуществления строительного надзора (ПК-1.2); <p>использования современных методов решения задач при разработке новых технологий в садово-парковом строительстве(ОПК-3.2)</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. CAD- и GIS- системы в ландшафтном дизайне Тема 2. Моделирование рельефа с использованием программных продуктов (лекция визуализация) Тема 3. Использование САПР AutoCad в ландшафтной архитектуре. Тема 4. Обработка и оформление материалов исследований с использованием программных продуктов</p>

<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 1 – зачет, семестр 2 – экзамен, курсовой проект <u>Заочная форма обучения:</u> курс 1 – зачет, экзамен, курсовой проект</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.б.н. Мухина О.В. Ассистент кафедры экологии и ландшафтного строительства Чеботаева В.В.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методы и технологии научных исследований в ландшафтной архитектуре»
 по подготовке магистра
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е. 72 час,	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p>Очная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 14 ч., самостоятельная работа – 52 ч.</p> <p>Заочная форма обучения: лекции – 2 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 62 ч, контроль -4 ч</p>
Цель изучения дисциплины	Формирование у обучающихся способности понимать методологические основы ландшафтной архитектуры различные научные подходы при решении проблем развития городских территорий
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в базовую часть (Б1.О.07)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Профессиональные компетенции (ПК): УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения.</p> <p>ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности. ОПК-3.1 Демонстрирует знание научно-обоснованных методов решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности; ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы; ОПК-4.2 Готовит отчетные документы и разрабатывает рекомендации по результатам научных исследований</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знания: - вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации; вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработке; способов их решения (УК-1.2). - специфики научно-обоснованных методов решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности (ОПК-3.1);</p>

	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагать способы их решения (УК-1.2). - демонстрировать знание научно-обоснованных методов решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности (ОПК-3.1); <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определения в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработке. Предлагать способы их решения (УК-1.2). - демонстрации знаний научно-обоснованных методов решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности (ОПК-3.1);
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Введение в методологию научных исследований. Тема 2. Область исследований в ландшафтной архитектуре. Тема 3. Методология как учение о методах познания и преобразования мира. Тема 4. Исследование ландшафтной архитектуры как процесс. Тема 5. Методологические основы ландшафтного проектирования. Тема 6. Методы архитектурно-ландшафтных исследований. Тема 7. Планирование оформление, анализ и интерпретация полученных экспериментальных данных</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 2 – зачет <u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – зачет</p>
<p>Автор:</p>	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методика преподавания дисциплин в области ландшафтной архитектуры»
 по подготовке магистра по программе магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	Наименование направления подготовки/специальности
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е., 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка – 6 ч. практические занятия – 24 ч., в том числе практическая подготовка – 12 ч., самостоятельная работа – 76 ч., в том числе практическая подготовка – 26 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч, в том числе практическая подготовка – 2 ч., практические занятия – 8 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч., самостоятельная работа – 94 ч, в том числе практическая подготовка – 38 ч., контроль – 4 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Освоение студентами основ научно-методической и учебно-методической работы, повысить уровень профессиональной компетентности; совершенствование понимания профессиональных проблем, актуальных на данном этапе развития высшего образования.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.08 «Методика преподавания дисциплин в области ландшафтной архитектуры» является дисциплиной обязательной части.
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</p> <p>ОПК-2 – Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик</p> <p><i>ОПК-2.1</i> Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик</p> <p><i>ОПК-2.2</i> Использует различные методы обучения для передачи профессиональных знаний</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики преподавания дисциплин в области ландшафтной архитектуры (ОПК-2.1); - видов моделей и их использование при описании объектов и процессов архитектурной деятельности;

	<p>- особенностей функциональных, композиционных и конструктивных моделей (ОПК-2.2);</p> <p>Умения:</p> <p>- планировать архитектурные проекты, устанавливать актуальность исследований, выбирать методов исследований и моделирование объектов и процессов исследовательских задач архитектуры и градостроительства (ОПК-2.1).</p> <p>- принимать меры по совершенствованию организации производства, труда и управления на основе внедрения новейших технических и телекоммуникационных средств выполнения инженерных и управленческих работ (ОПК-2.2);</p> <p>Навыки:</p> <p>- анализ разнообразных архитектурных объектов на практике (ОПК-2.1);</p> <p>- использования методик и техник исследования (ОПК-2.2).</p>
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Общие вопросы методики преподавания дисциплин ландшафтного архитектуры.</p> <p>Тема 2. Цели, содержание и структура современного профессионального обучения.</p> <p>Тема 3. Специфика методов практического преподавания.</p> <p>Тема 4. Современные средства обучения.</p>
Форма контроля	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 3 – зачет.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – зачет.</p>
Автор(ы):	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методология научного творчества»
 по подготовке магистра по программе магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	Направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е., 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., практические занятия – 24 ч., самостоятельная работа – 76 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч, практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 94 ч, контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у магистров порядка организации, планирования и проведения научно-исследовательской работы с использованием современных-научно-исследовательских, образовательных и информационных технологий.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.09 «Методология научного творчества» является дисциплиной обязательной части.
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональных (ОПК): ОПК-1 – Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки <i>УК-6.1</i> Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития. <i>ОПК-1.1</i> Использует знание достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности <i>ОПК-1.2</i> Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Знания, умения и навыки,	Знания:

<p>получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>достижений науки и производства для решения конкретных задач (ОПК-1.1); разновидностей технологий для решения профессиональных задач (ОПК-1.2); основных методов для решения научно-технологических задач в сфере своей профессиональной деятельности (УК-6.1); - Умения: - анализировать и синтезировать знания достижений науки и использовать их на практике (ОПК-1.1). - применять информационно-коммуникационные технологии при решении профессиональных задач (ОПК-1.2); - разрабатывать методы, для решения научно-технологических задач в профессиональной деятельности (УПК-6.1); Навыки: - анализа современных проблем науки (ОПК-1.1); - проведения анализа информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1.2). - реализации решения профессиональных методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач (УК-6.1);</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Введение. Терминология. Снятие нулевого среза знаний. Тема 2. Роль науки в современном обществе. Состояние и особенности организации НИР и ОКР в России и в ведущих странах мира. Тема 3. Вопросы становления и развития естественных наук Тема 4. Формирование тематики и направлений научного творчества</p>
	<p>Тема 5. Организация информационного поиска методологии научного творчества Тема 6. Планирование оформление, анализ и интерпретация полученных экспериментальных данных</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 2 – зачет с оценкой. <u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – зачет с оценкой.</p>
<p>Автор(ы):</p>	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика и организация деятельности в ландшафтном строительстве»
 по подготовке магистранта по программе магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	Направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е., 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка - 4 ч., практические занятия – 24 ч., в том числе практическая подготовка - 12 ч., самостоятельная работа – 76 ч., в том числе практическая подготовка - 38 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч., в том числе практическая подготовка - 2 ч., практические занятия – 8 ч., в том числе практическая подготовка - 4 ч., самостоятельная работа – 94 ч., в том числе практическая подготовка - 48 ч., контроль – 4 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Формирование компетенций, направленных на овладение теоретическими знаниями и практическими умениями и навыками экономики и организации деятельности в ландшафтном строительстве
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.О.10 «Экономика и организация деятельности в ландшафтном строительстве» относится к дисциплинам обязательной части образовательной программы
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-5 – Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности <i>ОПК-5.1</i> Определяет финансовые результаты и экономическую эффективность реализации проекта в профессиональной деятельности <i>ОПК-5.2</i> Демонстрирует знания экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области ландшафтной архитектуры</p> <p>Профессиональные ПК-2 – Способен проводить организация материально-технического обеспечения деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах <i>ПК-2.2</i> Контролирует исполнение договоров поставки материально-технических ресурсов, машин, механизмов и инструментов <i>ПК-2.4</i> Руководит подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами</p> <p>компетенции (ПК):</p>

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

-основ определения финансовых результатов и экономической эффективности реализации проекта в профессиональной деятельности (ОПК-5.1);

-основ демонстрации знаний экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области ландшафтной архитектуры (ОПК-5.2);

- порядка заключения договоров с поставщиками и методов контроля их выполнения (ПК-2.2);

Порядок составления отчетности о выполнении плана материально-технического снабжения(ПК-2.2);

- порядка установления лимитов на отпуск материалов подразделениям, стандартов и технических условий на материально-техническое обеспечение качества продукции, методы их разработки (ПК-2.4);

Умения:

-использовать основы определения финансовых результатов и экономической эффективности реализации проекта в профессиональной деятельности (ОПК-5.1);

-использовать основы демонстрации знаний экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области ландшафтной архитектуры (ОПК-5.2);

- заключать договора с поставщиками и осуществлять контроль за их выполнением (ПК-2.2);

- составлять отчетность о выполнении плана материально-технического снабжения (ПК-2.4);

Навыки:

определения финансовых результатов и экономической эффективности реализации проекта в профессиональной деятельности (ОПК-5.1);

-демонстрации знания экономических основ производства, коммерциализации технологических достижений в области ландшафтной архитектуры (ОПК-5.2);

Руководство подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами (ПК-2.4)

Контроль исполнения договоров поставки материально-технических ресурсов, машин, механизмов и инструментов(ПК-2.2)

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	Тема 1. Особенности ландшафтного строительства и садово-паркового хозяйства Тема 2. Основные и оборотные средства предприятия Тема 3. Трудовые ресурсы и производительность труда Тема 4. Основы технического нормирования Тема 5. Издержки производства и себестоимость продукции Тема 6. Экономическое обоснование инвестиций в садово-парковое хозяйство и ландшафтное строительство Тема 7. Основы финансирования и налогообложения в садово-парковом и ландшафтном хозяйстве
Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> семестр 4 – зачет с оценкой <u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – контрольная работа, зачет с оценкой
Автор:	Доцент кафедры предпринимательства и мировой экономики, к.э.н., Сидорова Д.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы биотехнологии растений»
 по подготовке магистра по программе магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е.72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 6 ч., практические занятия – 14 ч., самостоятельная работа – 52 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 62 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование знаний и умений в области биотехнологии растений, как одной из отраслей науки и производства; изучение основных приемов культивирования клеток и тканей, использование методов <i>in vitro</i> для размножения гибридов с низкой жизнеспособностью; возможности применения биотехнологии в декоративном растениеводстве
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в базовую часть (Б.1.О.11)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 – Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности. ОПК-1.1 Использует знание достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности ОПК-1.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - достижений науки и производства для решения конкретных задач в области биотехнологии растений (ОПК- 1.1.); - возможностей информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.2) Умения: - осуществлять поиск современной информации в области биотехнологии (ОПК-1.1.); - применять информационно-коммуникационные технологии в поиске информации по заданной тематике (ОПК- 1.2) Навыки: - решать ряд задач в области биотехнологии; осуществлять поиск современной информации в области биотехнологий (ОПК- 1.1); - работы с информационно-коммуникационными

	технологиями (ОПК-1.2)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Введение в биотехнологию. Значение биотехнологии в сохранении и воспроизводстве декоративных растений</p> <p>Тема 2. Регуляторы роста и развития растений</p> <p>Тема 3. Биология культивируемых клеток и тканей</p> <p>Тема 4. Методы клонального микроразмножения</p> <p>Тема 5. Применение методов биотехнологии в декоративном растениеводстве</p>
Форма контроля	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 1 – зачет</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – зачет</p>
Автор:	Доцент кафедры химии и защиты растений, к.б.н. Мазницына Л.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Оценка состояния объектов ландшафтной архитектуры»**

по подготовке магистра
по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 з.е. 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка - 8 ч., практические занятия – 36 ч., в том числе практическая подготовка - 36 ч., самостоятельная работа – 100 ч., в том числе практическая подготовка - 100 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч, в том числе практическая подготовка – 2 ч, практические занятия – 10 ч, в том числе практическая подготовка – 10 ч, самостоятельная работа – 128 ч, в том числе практическая подготовка – 128 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	формирование общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих принимать практически грамотные решения при реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры в соответствии с современными утилитарными и общекультурными потребностями, способствующих раскрытию ценных историко-культурных качеств сложившихся ландшафтных объектов, средового пространства и уникальных пейзажей.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в базовую часть (Б1.В.03)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Профессиональные компетенции (ПК):</p> <p>ПК-1 Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах</p> <p><i>ПК-1.2</i> Обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям;</p> <p><i>ПК-1.4</i> Заключает договора на выполнение изысканий, подготавливает проектную документацию по благоустройству и озеленению территорий и объектов</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям (ПК-1.2); - договоров на выполнение изысканий, проектной документации по благоустройству и озеленению

	<p>территорий и объектов (ПК-1.4);</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -обеспечивать рациональное использование производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям (ПК-1.2); - заключать договора на выполнение изысканий, подготавливать проектную документацию по благоустройству и озеленению территорий и объектов (ПК-1.4); <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям (ПК-1.2); - заключения договоров на выполнение изысканий, подготовки проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов (ПК-1.4)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Нормативная и методическая база и методы оценки состояния объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>Тема 2. Оценка природных особенностей территории.</p> <p>Тема 3. Анализ состояния системы зелёных насаждений.</p> <p>Тема 4. Оценка состояния дорожных покрытий МАФ и других элементов благоустройства</p>
Форма контроля	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 4 – зачет с оценкой</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – зачет с оценкой</p>
Автор:	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Дизайн городской среды»

по подготовке магистра

по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	профиль подготовки
Форма обучения – очная, заочная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 з.е. 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения: лекции – 8 лабораторные занятия - 36 ч., самостоятельная работа - 100 ч.</u> Заочная форма обучения: лекции – 2 ч, в том числе практическая подготовка – 2 ч, практические занятия – 8 ч, в том числе практическая подготовка – 8 ч, самостоятельная работа – 130 ч, в том числе практическая подготовка – 130 ч.
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Дизайн городской среды» является формирование у студентов профессиональных компетенций осуществления поиска, классификации и обработки информации в соответствии с поставленной целью; интерпретации различных категорий показателей; применения методов анализа и моделирования для выявления значимых тенденций в области ландшафтной архитектуры.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений (Б1.В.04)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Универсальные компетенции (ПК): ПК-1 - Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах <i>ПК-1.1</i> - Определяет техническую политику и направление технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу <i>ПК-1.3</i> - Организует разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводить организационно-технические мероприятия на территориях и объектах, обеспечивать контроль подготовки заданий на выполнение комплекса работ
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - - Требования государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации (ПК-1.1); - Нормативно-техническая документация по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства (ПК-1.3); Умения: - Принимать меры по совершенствованию организации производства, труда и управления на основе внедрения

	<p>новейших технических и телекоммуникационных средств выполнения инженерных и управленческих работ (ПК-1.1);</p> <p>- Обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов (ПК-1.3);</p> <p>Навыки:</p> <p>благоустройства и озеленения (ПК-1.1);</p> <p>- Организация разработки и реализация планов внедрения новой техники и технологий, проведение организационно-технических мероприятий на территориях и объектах (ПК-1.3);</p>
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 2. Городская среда как объект исследования и проектирования 3. Функциональные основы проектирования городской среды 4. Композиционные основы проектирования городской среды 5. Предпроектный анализ городской территории 6. Форэскизный проект ландшафтной организации городского пространства 7. Эскизный проект ландшафтной организации городского пространства 8. Рабочий проект ландшафтной организации городского пространства
Форма контроля	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 4 – дифференцированный зачет</p> <p>Заочная форма обучения: курс 2 – дифференцированный зачет</p>
Автор:	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтной архитектуры, к.с.-х.н. Храпач В.В.</p>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Ландшафтно-архитектурная композиция»
по подготовке магистра
по направлению подготовки**

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 23.е. 216 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 6 ч., в том числе практическая подготовка - 12 ч., лабораторные занятия – 28 ч., в том числе практическая подготовка - 28 ч., самостоятельная работа – 126 ч., в том числе практическая подготовка - 126 ч., контроль - 36 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 6 ч, в том числе практическая подготовка – 6ч, лабораторные занятия – 20 ч, в том числе практической подготовки – 20 ч, самостоятельная работа – 177 ч, контроль – 13 ч.
Цель изучения дисциплины	Приобретение студентами комплексных знаний об основных приемах формирования пространства, основных принципах архитектоники, пластики, соразмерности, а также о основах колористики в ландшафтной композиции и использование их в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в базовую часть (Б1.В.05)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы; ОПК-4.1 Демонстрирует знание традиционных и современных методов исследования, планирования и проведения экспериментов в области ландшафтной архитектуры Профессиональные компетенции (ПК): ПК-1 Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах <i>ПК-1.1</i> Определяет техническую политику и направление технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: Требования государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации (ПК1.1) Основы экологического законодательства Российской Федерации, основы трудового законодательства Российской Федерации; требования охраны труда(ПК1.1) Умения: Координировать работу по вопросам патентно-изобретательской деятельности, унификации, стандартизации и сертификации продукции, аттестации и

	<p>рационализации рабочих мест, метрологического обеспечения, механо-энергетического обслуживания производства (ПК-1.1)</p> <p>Принимать меры по совершенствованию организации производства, труда и управления на основе внедрения новейших технических и телекоммуникационных средств выполнения инженерных и управленческих работ (ПК-1.1)</p> <p>Организовывать обучение и повышение квалификации рабочих и инженерно-технических работников и обеспечивать постоянное совершенствование подготовки персонала(ПК-1.1)</p> <p>Навыки:</p> <p>-Определение технической политики и направлений технического развития организации, путей реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу(ПК-1.1)</p> <p>Обеспечение необходимого уровня технической подготовки производства и его постоянного роста, повышение эффективности производства и производительности труда в организации в сфере благоустройства и озеленения (ПК-1.1)</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Введение: ландшафтные основы архитектурного творчества.</p> <p>Тема 2. Основные правила ландшафтной композиции.</p> <p>Тема 3. Композиция в ландшафтном проектировании.</p> <p>Тема 4. Взаимосвязь природных и архитектурных форм.</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 1 – зачет, семестр 2- экзамен</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 1 – зачет, экзамен</p>
<p>Автор:</p>	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экологическое проектирование в урбанизированной среде»
по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки**

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 23.е.216 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., практические (лабораторные) занятия – 14 ч., в самостоятельная работа – 118 ч., контроль – 36 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 4 ч., в том числе практическая подготовка – 2 ч., практические (лабораторные) занятия – 14 ч., в том числе практическая подготовка - 10 ч., самостоятельная работа – 189 ч., в том числе практическая подготовка – 92 ч., контроль – 9 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» является повышение экологической грамотности, программа призвана способствовать формированию представлений о человеке как о части природы, о единстве и самоценности всего живого и невозможности выживания человечества без сохранения биосферы, а также обучить грамотному восприятию явлений, связанных с жизнью человека в природной и урбанизированной среде, в том числе и с его профессиональной деятельностью.</p>
Место дисциплины в структуре ОП ВО	<p>Дисциплина Б1.В.01 Дисциплина «Экологическое проектирование в урбанизированной среде» является Часть, формируемая участниками образовательных отношений</p>
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Универсальные компетенции (УК)</p> <p>УК-1 – Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p><i>УК-1.2-</i> Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения.</p> <p>УК-3 – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p><i>УК-3.2-</i> Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе</p>

	<p>учета интересов всех сторон.</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК)</p> <p>ПК-1 – Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p> <p><i>ПК-1.1</i> - Определяет техническую политику и направление технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу;</p> <p><i>ПК-1.4</i> - Обеспечивает своевременную и качественную подготовку производства комплекса работ, техническую эксплуатацию, ремонт и модернизацию оборудования, обеспечивает взаимодействие с организациями, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах;</p> <p><i>ПК-1.5</i> - Утверждает отчетность по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-техническую документацию, подлежащую представлению приемочной комиссии.</p> <p>ПК-2 – Способен проводить организация материально-технического обеспечения деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p> <p><i>ПК-2.1</i> - Планирует материально-техническое обеспечение производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах.</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципов осуществления поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, принципов определения в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработке, предложения способов их решения (УК-1.2); - принципов преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон (УК-3.2); - принципов определения технической политики и направления технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу (ПК-1.1); - принципов обеспечения своевременной и качественной подготовки производства комплекса работ, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования, обеспечения взаимодействия с организациями, участвующими в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах (ПК-1.4); - принципов утверждения отчетности по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению,

техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-технической документации, подлежащей представлению приемочной комиссии (ПК-1.5);

- принципов планирования материально-технического обеспечения производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах (ПК-2.1).

Умения:

- осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения (УК-1.2);

- преодолевать возникающие в команде разногласия, споры и конфликты на основе учета интересов всех сторон (УК-3.2);

- определять техническую политику и направление технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу (ПК-1.1);

- обеспечивать своевременную и качественную подготовку производства комплекса работ, техническую эксплуатацию, ремонт и модернизацию оборудования, обеспечивать взаимодействие с организациями, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах (ПК-1.4);

- подготавливать отчетность по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-техническую документацию, подлежащую представлению приемочной комиссии (ПК-1.5);

- планировать материально-техническое обеспечение производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах (ПК-2.1).

Навыки:

- владения методами осуществления поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации, определения в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработке, предложения способов их решения (УК-1.2);

- владения методами преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон (УК-3.2);

- владения методами определения технической политики и направления технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу (ПК-1.1);

- владения методами обеспечения своевременной и

	<p>качественной подготовки производства комплекса работ, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования, обеспечения взаимодействия с организациями, участвующими в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах (ПК-1.4);</p> <p>- владения методами утверждения отчетности по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-технической документации, подлежащей представлению приемочной комиссии (ПК-1.5);</p> <p>- владения методами планирования материально-технического обеспечения производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах (ПК-2.1).</p>
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Экологические проблемы урбанизированных территорий.</p> <p>Тема 2. Основы экологического права.</p> <p>Тема 3. Ландшафтно-экологическое планирование.</p> <p>Тема 4. Охрана природы как методологическая основа ландшафтно-экологического планирования.</p>
Форма контроля	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 3 – зачет, семестр 4 – КП, экзамен.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – экзамен, КП.</p>
Автор:	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Фитодизайн»
 по подготовке магистра по программе академической магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения: лекции – 8 ч., в том числе в интерактивной форме – 6 ч., лабораторные занятия – 28 ч., в том числе в интерактивной форме - 10 ч., самостоятельная работа – 72 ч.</u> <u>Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., в том числе в интерактивной форме – 2 ч., лабораторные занятия – 14 ч., в том числе в интерактивной форме - 8 ч., практические занятия – 2 ч., самостоятельная работа – 84 ч., контроль – 4 ч</u>
Цель изучения дисциплины	Профессиональная подготовка магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» (уровень магистратуры) в области организации и выполнения флористических работ, в том числе изготовления флористических изделий и флористическое оформление объектов различного назначения.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в обязательную часть (Б1.В.02)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	а) профессиональные компетенции (ПК): ПК-1 Способен осуществлять разработку проекта формирования ландшафтной среды ПК-1.2 Реализует мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения. ПК-1.3 Организовывает разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводить организационно-технические мероприятия на территориях и объектах, обеспечивать контроль подготовки заданий на выполнение комплекса работ
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - научно-технических достижений в соответствующей отрасли производства и опыт передовых организаций, экономика и организация производства, труда и управления (10.005 F/01.7 Зн.8) (ПК-1.3); - нормативно-технической документации по организации производства работ в области строительства,

благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства (10.005 F/01.7 Зн.3) (ПК-1.3);

- рыночных методов хозяйствования и управления организацией, порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров (10.005 F/01.7 Зн.6) (ПК-1.2);
- состава и порядка подготовки документов для оформления разрешений на производство работ (10.005 F/01.7 Зн.5) (ПК-1.2);

Умения:

- организовывать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий, а также работу в области научно-технической информации, рационализации и изобретательства, распространения передового производственного опыта (10.005 F/01.7 У.6) (ПК-1.3);
- обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов (10.005 F/01.7 У.3) (ПК-1.3);
- руководить деятельностью технических служб организации, контролировать результаты их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях (10.005 F/01.7 У.9) (ПК-1.2);
- проводить работу по защите приоритета внедренных научно-технических решений, подготовке материалов на их патентование, получение лицензий и прав на интеллектуальную собственность (10.005 F/01.7 У.7) (ПК-1.2);

Навыки:

- контроля разработки и утверждения планов производства комплекса работ на территориях и объектах, контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов (10.005 F/01.7 ТД.9) (ПК-1.3);
- организации разработки и реализация планов внедрения новой техники и технологий, проведение организационно-технических мероприятий на территориях и объектах (10.005 F/01.7 ТД.4) (ПК-1.3);
- обеспечения контроля подготовки заданий на выполнение комплекса работ на территориях и объектах и предоставление организациям (лицам) материалов и документов, необходимых для проведения предпроектных исследований и изысканий и подготовки проектной документации (10.005 F/01.7 ТД.6) (ПК-1.2);
- обеспечения рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям (10.005 F/01.7 ТД.3) (ПК-1.2);

<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. История флористики. Создание флористических изделий из живых срезанных цветов, сухоцветов, искусственных цветов и других материалов. 2. Флористическое использование горшечных растений. 3. Флористическое оформление. 4. Обработка, хранение и транспортировка цветов и растительных материалов 5. Основные стили и техники изготовления флористических изделий <p>Управление флористическими работами и персоналом, включая организацию службы доставки цветов.</p>
<p>Форма контроля</p>	<p>Очная форма обучения: семестр 2 – зачет Заочная форма обучения: курс 1 - зачёт</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.б.н. Мухина О.В. Ассистент кафедры экологии и ландшафтного строительства Чеботаева В.В</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Оценка состояния объектов ландшафтной архитектуры»
по подготовке магистранта по программе магистратуры по направлению
подготовки

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Оценка состояния объектов ландшафтной архитектуры»
 по подготовке магистра
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ. 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка - 8 ч., практические занятия – 36 ч., в том числе практическая подготовка - 36 ч., самостоятельная работа – 100 ч., в том числе практическая подготовка - 100 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч, в том числе практическая подготовка – 2 ч, практические занятия – 10 ч, в том числе практическая подготовка – 10 ч, самостоятельная работа – 128 ч, в том числе практическая подготовка – 128 ч., контроль – 4 .</p>
Цель изучения дисциплины	формирование общекультурных и профессиональных компетенций, позволяющих принимать практически грамотные решения при реконструкции и реставрации объектов ландшафтной архитектуры в соответствии с современными утилитарными и общекультурными потребностями, способствующих раскрытию ценных историко-культурных качеств сложившихся ландшафтных объектов, средового пространства и уникальных пейзажей.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в часть, формирующую у участников образовательные отношения (Б1.В.03)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Профессиональные компетенции (ПК):</p> <p>ПК-1 Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах</p> <p><i>ПК-1.2</i> Обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям;</p> <p><i>ПК-1.4</i> Заключает договора на выполнение изысканий, подготавливает проектную документацию по благоустройству и озеленению территорий и объектов</p> <p>ПК-2 Способен организовать материально-техническое</p>

	<p>обеспечение деятельности организации</p> <p><i>ПК-2.1</i> Планирует материально-техническое обеспечение производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах;</p> <p><i>ПК-2.3</i> Контролирует обеспечение эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации;</p> <p><i>ПК-2.4</i> Руководит подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами;</p> <p><i>ПК-2.5</i> Обеспечивает соблюдение порядка учета и правил хранения и распределения материально-технических ресурсов, машин и механизмов в деятельности организации</p>
<p>Знания, умения и Навыки и/или трудовые действия и/или трудовые действия , получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (F/01.7) Зн.5: состава и порядка подготовки документов для оформления разрешений на производство работ (ПК-1.2) (10.005) - (F/01.7) Зн.6: рыночных методов хозяйствования и управления организацией, порядка заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров (ПК-1.2) (10.005) - (F/01.7) Зн.4: порядка составления и согласования планов производственно-хозяйственной деятельности организации (ПК-1.4) (10.005) - (F/01.7) Зн.7: технологии производства различных видов работ (ПК-1.4) (10.005) - (F/01.7) Зн.9: способов и методов планирования производства работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию (ПК-1.4) (10.005) - (F/02.7) Зн.1: нормативно-правовых актов и локальных нормативных актов организации по материально-техническому снабжению (ПК-2.1) (10.005) - (F/02.7) Зн.2: методов и порядка планирования материально-технического обеспечения (ПК-2.1) (10.005) - (F/02.7) Зн.6: основ технологии, организации производства, труда и управления (ПК-2.3) (10.005) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (F/01.7) У.7: проводить работу по защите приоритета внедренных научно-технических решений, подготовке материалов на их патентование, получение лицензий и прав на интеллектуальную собственность (ПК-1.2) (10.005) - (F/01.7) У.9: Руководить деятельностью технических служб организации, контролировать результаты их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях (ПК-1.2) (10.005) - (F/01.7) У.2: осуществлять контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины, требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор (ПК-1.4) (10.005) - (F/01.7) У.10: оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию (ПК-1.4) (10.005)

- (F/01.7) У.11: подготавливать документы для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию на территориях и объектах, в том числе в охранных зонах (ПК-1.4) (10.005)

- (F/02.7) У.2: применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов (ПК-2.1) (10.005)

- (F/02.7) У.3: определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников организации для выполнения технических заданий (ПК-2.3) (10.005)

- (F/02.7) У.1: взаимодействовать с подрядными организациями и заказчиком при согласовании и планировании выделения материальных ресурсов, машин и механизмов для проведения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-2.4) (10.005)

- (F/02.7) У.6: осуществлять документальное сопровождение производства работ и использования материально-технических средств, машин и механизмов при благоустройстве, озеленении, техническом обслуживании и содержании (ПК-2.5) (10.005)

Навыки и/или трудовые действия и/или трудовые действия :

- (F/01.7) ТД.3: обеспечения рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям (ПК-1.2) (10.005)

- (F/01.7) ТД.6: обеспечения контроля подготовки заданий на выполнение комплекса работ на территориях и объектах и предоставление организациям (лицам) материалов и документов, необходимых для проведения предпроектных исследований и изысканий и подготовки проектной документации (ПК-1.2) (10.005)

- (F/01.7) ТД.5: Заключение договоров на выполнение изысканий, подготовку проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов (ПК-1.4) (10.005)

- (F/01.7) ТД.7: Обеспечение своевременной и качественной подготовки производства комплекса работ, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования (ПК-1.4) (10.005)

- (F/01.7) ТД.8: Обеспечение взаимодействия организаций, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах (ПК-1.4) (10.005)

- (F/01.7) ТД.11: Управление качеством проводимых работ на территориях и объектах (ПК-1.4) (10.005)

- (F/02.7) ТД.1: планирования материально-технического обеспечения производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

	<p>(ПК-2.1) (10.005)</p> <ul style="list-style-type: none"> - (F/02.7) ТД.3: контроля обеспечения эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации (ПК-2.3) (10.005) - (F/02.7) руководства подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами (ПК-2.4) (10.005) - (F/02.7) ТД.5: Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения и распределения материально-технических ресурсов, машин и механизмов в деятельности организации (ПК-2.5) (10.005)
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Нормативная и методическая база и методы оценки состояния объектов ландшафтной архитектуры. Материально-техническое обеспечение производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах.</p> <p>Тема 2. Оценка природных особенностей территории. Рациональное использование производственных ресурсов, высокое качество и конкурентоспособность производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартом, техническим регламентом и экологическим требованиям.</p> <p>Тема 3. Анализ состояния системы зелёных насаждений. Реализация проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах.</p> <p>Тема 4. Оценка состояния дорожных покрытий МАФ и других элементов благоустройства. Обеспечение эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации. Соблюдение порядка учета и правил хранения и распределения материально-технических ресурсов.</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 4 – зачет с оценкой <u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – зачет с оценкой</p>
<p>Автор:</p>	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Дизайн городской среды»

по подготовке магистранта по программе магистратуры по направлению
подготовки

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Дизайн городской среды»

по подготовке обучающегося по программе магистратуры
по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ. 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка - 8 ч., лабораторные занятия – 36 ч., в том числе практическая подготовка - 36 ч., самостоятельная работа – 100 ч., в том числе практическая подготовка - 100 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч., в том числе практическая подготовка - 2 ч., лабораторные занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка - 10 ч., самостоятельная работа – 128 ч., в том числе практическая подготовка - 128 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов профессиональных компетенций в области проектирования городских пространств различного типа и их элементов: понимание специфики архитектурно-художественной деятельности, направленной на проектирование городской среды; познание логики взаимодействия и умения решать сложный комплекс эстетических, функциональных, социокультурных, политических, конструктивно-технологических и финансово-экономических вопросов в проектировании городских пространств,
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в часть, формирующую у участников образовательные отношения (Б1.В.04)

<p>Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>Профессиональные компетенции (ПК): ПК-1 – Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах <i>ПК-1.1</i> Определяет техническую политику и направление технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу; <i>ПК-1.3</i> Организует разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводит организационно-технические мероприятия на территориях и объектах <i>ПК-1.5</i> Утверждает отчетность по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-техническую документацию, подлежащую представлению приемочной комиссии;</p>
	<p>ПК-2 – Способен организовать материально-техническое обеспечение деятельности организации <i>ПК-2.3</i> Контролирует обеспечение эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации;</p>
<p>Знания, умения и Навыки и/или трудовые действия, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания: - (Ф/02.7) Зн.6: основ технологии, организации производства, труда и управления (ПК-2.3) (10.005) - (Ф/01.7) Зн.10: основ экологического законодательства Российской Федерации, основ трудового законодательства Российской Федерации, требований охраны труда (ПК-1.1) (10.005) - (Ф/01.7) Зн.2: требований государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации (ПК-1.1) (10.005) - (Ф/01.7) Зн.3: нормативно-технической документации по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства (ПК-1.3) (10.005) - (Ф/01.7) Зн.8: научно-технических достижений в соответствующей отрасли производства и опыт передовых организаций, экономики и организации производства, труда и управления (ПК-1.3) (10.005) - (Ф/01.7) Зн.1: законодательных и нормативно-правовых актов, регламентирующих производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации, постановлений федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющих приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли (ПК-1.5) (10.005) - (Ф/01.7) Зн.11: порядка документального оформления приема-передачи этапов производства (комплекса) работ законченных объектов благоустройства и озеленения (ПК-1.5) (10.005)</p>

Умения:

- (F/02.7) У.3: определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников организации для выполнения технических заданий (ПК-2.3) (10.005)
- (F/01.7) У.4: координировать работу по вопросам патентно-изобретательской деятельности, унификации, стандартизации и сертификации продукции, аттестации и рационализации рабочих мест, метрологического обеспечения, механо-энергетического обслуживания производства (ПК-1.1) (10.005)
- (F/01.7) У.5: принимать меры по совершенствованию организации производства, труда и управления на основе внедрения новейших технических и телекоммуникационных средств выполнения инженерных и управленческих работ (ПК-1.1) (10.005)
- (F/01.7) У.8: организовывать обучение и повышение квалификации рабочих и инженерно-технических работников и обеспечивать постоянное совершенствование подготовки персонала (ПК-1.1) (10.005)
- (F/01.7) У.3: обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов (ПК-1.3) (10.005)
- (F/01.7) У.6: организовывать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий, а также работу в области научно-технической информации, рационализации и изобретательства, распространения передового производственного опыта (ПК-1.3) (10.005)
- (F/01.7) У.1: осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации (ПК-1.5) (10.005)
- (F/01.7) У.12: разрабатывать проект производства комплекса работ и календарные планы работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию (ПК-1.5) (10.005)
- (F/01.7) У.13: разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплекса) работ (ПК-1.5) (10.005)

Навыки и/или трудовые действия :

- (F/02.7) ТД.3: контроля обеспечения эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации (ПК-2.3) (10.005)
- (F/01.7) Навыки и/или трудовые действия 1: определения технической политики и направления технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу (ПК-1.1) (10.005)
- (F/01.7) Навыки и/или трудовые действия 9: обеспечения необходимого уровня технической подготовки производства и его постоянного роста, повышения эффективности производства и производительности труда в организации в сфере благоустройства и озеленения (ПК-1.1) (10.005)

	<p>- (F/01.7) Навыки и/или трудовые действия 4: организации разработки и реализация планов внедрения новой техники и технологий, проведение организационно-технических мероприятий на территориях и объектах (ПК-1.3) (10.005)</p> <p>- (F/01.7) Навыки и/или трудовые действия 9: Контроль разработки и утверждения планов производства комплекса работ на территориях и объектах, контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов (ПК-1.3) (10.005)</p> <p>- (F/01.7) ТД.10: утверждения отчетности по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах (ПК-1.5) (10.005)</p> <p>- (F/01.7) ТД.12: утверждения исполнительно-технической документации, подлежащей представлению приемочным комиссиям (ПК-1.5) (10.005)</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Введение в дизайн городской среды.</p> <p>Тема 2. Городская среда как объект исследования и проектирования.</p> <p>Тема 3. Функциональные основы проектирования городской среды: элементы и объекты комплексного благоустройства территории. Обеспечение эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации.</p> <p>Тема 4. Композиционные основы проектирования городской среды.</p> <p>Тема 5. Предпроектный анализ городской территории. Определение технической политики и направления технического развития организации, путей реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу.</p> <p>Тема 6. Форэскизный проект ландшафтной организации городского пространства.</p> <p>Тема 7. Эскизный проект ландшафтной организации городского пространства. Разработка и реализация планов внедрения новой техники и технологий, проведение организационно-технических мероприятий на территориях и объектах.</p> <p>Тема 8. Рабочий проект ландшафтной организации городского пространства. Отчетность по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах.</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 4 – зачет с оценкой</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – зачет с оценкой</p>
<p>Автор:</p>	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

«Системы удобрения декоративных культур»
по подготовке магистра по программе магистратуры
по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	Направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е., 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка – 8 ч. лабораторные занятия – 24 ч., в том числе практическая подготовка – 24 ч., самостоятельная работа – 40 ч., в том числе практическая подготовка – 40 ч., контроль – 36 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 4 ч, в том числе практическая подготовка – 4 ч., лабораторные занятия – 14 ч., в том числе практическая подготовка – 14 ч., самостоятельная работа – 81, в том числе практическая подготовка – 81 ч., контроль – 9 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Является формирование знаний и умений по агрохимическим методам повышения плодородия почв, по вопросам оценки, освоения и контроля за плодородием почв любых агроценозов в ландшафтном дизайне
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений и является дисциплиной по выбору (Б1.В.07).
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины ПК-	<p>Профессиональные компетенции (ПК):</p> <p>ПК-2 – Способен проводить организация материально-технического обеспечения деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p> <p><i>ПК-2.4</i> Руководит подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами</p> <p>ПК-1 – Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p> <p><i>ПК-1.4</i> Обеспечивает своевременную и качественную подготовку производства комплекса работ, техническую эксплуатацию ремонт и модернизацию оборудования, обеспечивает взаимодействие с организациями, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знания:</p> <p>- почв, их агрохимических характеристик в целях дальнейшего повышения плодородия и урожайности сельскохозяйственных культур, основы питания растений,</p>

	<p>способы и технологии внесения удобрений, виды и формы минеральных и органических удобрений, основы их рационального использования (ПК-2,4);</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики агрохимического обследования почв в сельскохозяйственных предприятиях различных форм землепользования и землевладения применительно к почвенно-климатическим условиям СКФО (ПК-1,4); - методики проведения анализов почвенных образцов на содержание в них основных макро- и микроэлементов (ПК-2,4). <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обрабатывать результаты агрохимического обследования почв с дальнейшим учётом сохранения и повышения плодородия почв (ПК-1,4); - оценивать пригодность земель для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом производства качественной продукции ПК-2,4); - самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов (ПК-1,4). <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовки и осуществления мероприятий по сохранению плодородия почв на основе почвенного агрохимического обследования (ПК-2,4); - организации контроля содержания биогенных элементов в почвах (ПК-1,4); - подготовки материалов агрохимического обследования почв (ПК-2,4).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Научные основы питания растений Тема 2. Почва как источник питания Тема 3. Особенности применения систем удобрений в декоративном растениеводстве Тема 4. Экологические аспекты применения систем удобрения</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> 1 курс – экзамен <u>Заочная форма обучения:</u> 1 курс – экзамен.</p>
<p>Автор(ы):</p>	<p>Профессор кафедры агрохимии и физиологии растений, д.с.-х.н., Гречишкина Ю.И.</p>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цветочное оформление объектов ландшафтной архитектуры»
по подготовке обучающегося по программе магистратуры**

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	Наименование направления подготовки/специальности
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль/магистерская программа/специализация
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 з.е., 180 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p>Очная форма обучения: лекции – 10 ч., в том числе в интерактивной форме – 2 ч., лабораторные занятия – 40 ч., в том числе в интерактивной форме - 10 ч., самостоятельная работа – 94 ч., контроль – 36 ч.</p> <p>Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., в том числе в интерактивной форме – 2 ч., лабораторные занятия – 12 ч., в том числе в интерактивной форме - 2 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Профессиональная подготовка магистра в области цветочного оформления при проектировании садово-парковых композиций в условиях городской среды и пригородной зоны на объектах ландшафтной архитектуры.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в часть, формирующую у участников образовательные отношения (Б1.В.08).
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>экспериментов в области ландшафтной архитектуры.</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК): ПК-1 - Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах. <i>ПК-1.2</i> - Обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, высокое качество и конкурентоспособность производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартом, техническим регламентом и экологическим требованиям. <i>ПК-1.4</i> - Обеспечивает своевременную и качественную подготовку производства комплекса работ, техническую эксплуатацию ремонт и модернизацию оборудования, обеспечивает взаимодействие с организациями, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рыночных методов хозяйствования и управления организацией, порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров (10.005 F/01.7 Зн.6) (ПК-1.2); - состава и порядка подготовки документов для оформления разрешений на производство работ (10.005 F/01.7 Зн.5) (ПК-1.2); - способов и методов планирования производства работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию (10.005 F/01.7 Зн.9) (ПК-1.4); - технологии производства различных видов работ (10.005 F/01.7 Зн.7) (ПК-1.4). - порядка составления и согласования планов производственно-хозяйственной деятельности организации (10.005 F/01.7 Зн.4) (ПК-

	<p>1.4).</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководить деятельностью технических служб организации, контролировать результаты их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях (10.005 F/01.7 У.9) (ПК-1.2); - проводить работу по защите приоритета внедренных научно-технических решений, подготовке материалов на их патентование, получение лицензий и прав на интеллектуальную собственность (10.005 F/01.7 У.7) (ПК-1.2); - подготавливать документы для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию на территориях и объектах, в том числе в охранных зонах (10.005 F/01.7 У.11) (ПК-1.4). - оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию (10.005 F/01.7 У.10) (ПК-1.4). - осуществлять контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины, требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор (10.005 F/01.7 У.2) (ПК-1.4). <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечения контроля подготовки заданий на выполнение комплекса работ на территориях и объектах и предоставление организациям (лицам) материалов и документов, необходимых для проведения предпроектных исследований и изысканий и подготовки проектной документации (10.005 F/01.7 ТД.6) (ПК-1.2); - обеспечения рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям (10.005 F/01.7 ТД.3) (ПК-1.2); - управления качеством проводимых работ на территориях и объектах (10.005 F/01.7 ТД.11) (ПК-1.4). - обеспечения взаимодействия организаций, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах (10.005 F/01.7 ТД.8) (ПК-1.4). - обеспечения своевременной и качественной подготовки производства комплекса работ, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования (10.005 F/01.7 ТД.7) (ПК-1.4). - заключения договоров на выполнение изысканий, подготовку проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов (10.005 F/01.7 ТД.5) (ПК-1.4).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Современные виды цветочного оформления. 2. Регулярные и ландшафтные элементы цветочного оформления. 3. Принцип построения цветочных композиций и правила размещения цветочных растений. 4. Способы пропорционирования размеров цветника и его частей. 5. Принципы подбора ассортимента по биоэкологическим характеристикам. 6. Цветовые характеристики растений и пропорции. 7. Принципы подбора ассортимента по цвету.

	8.Анализ сроков цветения цветочно-декоративных растений. 9.Проектирование цветников различных видов. 10.Технология создания, содержания и ремонта газонов. Основные виды газонных трав.
Форма контроля	<u>Очная форма обучения</u> : семестр 1 – экзамен, курсовой проект. <u>Заочная форма обучения</u> : курс 2 – экзамен, курсовой проект.
Автор(ы):	доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.б.н. Мухина О.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Тепличное хозяйство»**

по подготовке магистра по программе академической магистратуры
по направлению подготовки

35.04.09
код

«Ландшафтная архитектура»
Направление направления подготовки

«Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды»
профиль(и) подготовки

Форма обучения – очная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: Очная форма обучения: лекции – 8 ч., в том числе в интерактивной форме – 6 ч., практические занятия – 36 ч., в том числе в интерактивной форме – 10 ч., самостоятельная работа – 100 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 2 ч., в том числе в интерактивной форме – 2 ч., практические занятия – 10 ч., в том числе в интерактивной форме – 8 ч., самостоятельная работа – 128 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины Профессиональная подготовка магистра по направлению 35.04.09 «Ландшафтная архитектура» (уровень магистратуры) в формировании теоретических знаний по особенностям биологии овощных культур, организационно-экономических особенностях защищенного грунта и практических навыков по составлению и применению технологий их возделывания в условиях различных типах культивационных сооружений.

Место дисциплины в структуре ОП ВО Дисциплина Б1.В.08 «Тепличное хозяйство» является дисциплиной вариативной части, формируемой участниками образовательных отношений, обязательной к изучению.

Компетенции и индикаторы, достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины **а) профессиональные компетенции (ПК):**
ПК-1 Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

ПК-1.4- Обеспечивает своевременную и качественную подготовку производства комплекса работ, техническую эксплуатацию ремонт и модернизацию оборудования, обеспечивает взаимодействие с организациями, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах

ПК-2- Способен проводить организация материально-технического обеспечения деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах

ПК-2.3 Контролирует обеспечение эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:
- способов и методов планирования производства работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию (10.005 F/01.7 Зн.9) (ПК-1,4);
- технологии производства различных видов работ (10.005 F/01.7 Зн.7) (ПК-1,4);
- порядка составления и согласования планов производственно-

хозяйственной деятельности организации (10.005 F/01.7 Зн.4) (ПК-1,4);

- основ технологии, организация производства, труда и управления (10.005 F/02.7 Зн.6) (ПК-2.3);

Умения:

- подготавливать документы для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию на территориях и объектах, в том числе в охранных зонах (10.005 F/01.7 У.11) (ПК-1.4);

- оформлять отчетную, техническую, нормативную и распорядительную документацию (10.005 F/01.7 У.10) (ПК-1.4);

- осуществлять контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины, требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор (10.005 F/01.7 У.2) (ПК-1.4);

- определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников организации для выполнения технических заданий (10.005 F/02.7 У.3) (ПК-2.3);

Навыки и/или трудовые действия:

- управления качеством проводимых работ на территориях и объектах (10.005 F/01.7 ТД.11) (ПК-1.4);

- обеспечения взаимодействия организаций, участвующих в реализации проектов проведения комплекса работ на территориях и объектах (10.005 F/01.7 ТД.8) (ПК-1.4);

- обеспечения своевременной и качественной подготовки производства комплекса работ, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования (10.005 F/01.7 ТД.7) (ПК-1.4);

- заключения договоров на выполнение изысканий, подготовку проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов (10.005 F/01.7 ТД.5) (ПК-1.4);

- контроля обеспечения эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации (10.005 F/02.7 ТД.3) (ПК-2.3);

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

1. Тепличное хозяйство. Принципы планировки и структуры тепличных комплексов.
2. Классификация и типы культивационных сооружений. Микроклимат культивационных сооружений.
3. Подготовительные работы перед эксплуатацией. Посадка и технология выращивания растений в теплицах.
4. Цветочные культуры. Посадка. Размножение и уход.

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 4 – зачет с оценкой

Заочная форма обучения: курс 2 – зачет с оценкой

Автор: Мухина О.В. к.б.н., доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и генетики им. профессора Ф.И. Бобрышева.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Строительство и эксплуатация газонных покрытий»
по подготовке обучающегося по программе магистратуры**

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	Наименование направления подготовки/специальности
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль/магистерская программа/специализация
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е., 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе в интерактивной форме – 2 ч., лабораторные занятия – 28 ч., в том числе в интерактивной форме - 8 ч., самостоятельная работа – 72 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч., в том числе в интерактивной форме – 2 ч., лабораторные занятия – 8 ч., в том числе в интерактивной форме - 2 ч., самостоятельная работа – 94 ч., контроль – 4 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Формирование у магистрантов навыков устройства и эксплуатации газонов различного назначения в урбанизированной среде, природных ландшафтах и спортивных объектов.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений (Б1.В.11).
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Профессиональные компетенции (ПК): ПК-2 - Способен проводить организация материально-технического обеспечения деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах. <i>ПК-2.1 - Планирует материально-техническое обеспечение производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах.</i> ПК-1 - Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах. <i>ПК-1.3 - Организовывает разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводить организационно-технические мероприятия на территориях и объектах, обеспечивать контроль подготовки заданий на выполнение комплекса работ.</i></p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методов и порядка планирования материально-технического обеспечения (10.005 F/02.7 Зн.2) (ПК-2.1); - нормативных правовых актов и локальных нормативных актов организации по материально-техническому снабжению (10.005 F/02.7 Зн.1) (ПК-2.1); - научно-технических достижений в соответствующей отрасли производства и опыт передовых организаций, экономика и организация производства, труда и управления (10.005 F/01.7 Зн.8) (ПК-1.3);

	<p>- нормативно-технической документации по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства (10.005 F/01.7 Зн.3) (ПК-1.3);</p> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов (10.005 F/02.7 У.2) (ПК-2.1); - организовывать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий, а также работу в области научно-технической информации, рационализации и изобретательства, распространения передового производственного опыта (10.005 F/01.7 У.6) (ПК-1.3); - обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов (10.005 F/01.7 У.3) (ПК-1.3); - разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплекса) работ (10.005 F/01.7 У.13) (ПК-1.5); <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планирования материально-технического обеспечения производственной деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах (10.005 F/02.7 ТД.1) (ПК-2.1); - контроля разработки и утверждения планов производства комплекса работ на территориях и объектах, контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов (10.005 F/01.7 ТД.9) (ПК-1.3); - организации разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологий, проведение организационно-технических мероприятий на территориях и объектах (10.005 F/01.7 ТД.4) (ПК-1.3);
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение, классификация газонов. 2. Создание газонов и дерновых покрытий. 3. Газоны и дерновые покрытия для экстремальных условий произрастания и эксплуатации. 4. Технологии содержания и ремонта газонов.
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 4 – зачет. <u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – зачет.</p>
<p>Автор(ы):</p>	<p>доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.б.н. Мухина О.В.</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Ландшафтная архитектура ботанических садов и дендропарков»
 по подготовке магистра
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е. 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 46 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 91 ч, контроль -9 ч</p>
Цель изучения дисциплины	Ознакомление обучающихся со структурой и основными задачами ботанического сада и дендропарка; изучение элементов проектирования ландшафтов ботанических садов и дендропарков; сохранение и изучение растений культурной и природной флоры; сохранение и изучение биоразнообразия растений в целях обогащения растительного мира, создание национального генного банка растений; создание и сохранение специализированных коллекций и экспозиций живых растений, имеющих научное, учебное, хозяйственное и культурно-просветительское значение.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в базовую часть (Б1.В.12)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК): ПК-1 Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах ПК-1.4 Заключает договора на выполнение изысканий, подготавливает проектную документацию по благоустройству и озеленению территорий и объектов</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенностей разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологий, проведения организационно-технических мероприятий на территориях и объектах (ПК-1.4); - договоров на выполнение изысканий, проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов (УК-2.1);

	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заключать договора на выполнение изысканий, подготавливать проектную документацию по благоустройству и озеленению территорий и объектов (ПК-1.4) <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологий, проведения организационно-технических мероприятий на территориях и объектах (УК-2.1); - заключения договоров на выполнение изысканий, подготовки проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов (ПК-1.4)
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<p>Тема 1. Структура и основные задачи ботанического сада и дендропарка.</p> <p>Тема 2. Классификация ландшафтных экспозиций ботанических садов и дендропарков.</p> <p>Тема 3. Режим и охрана государственных ботанических садов и дендрологических парков</p> <p>Тема 4. Интродукция новых видов и форм декоративных растений и древесных культур</p> <p>Тема 5. Защита и восстановление природных территорий и редких растений</p> <p>Тема 6. Принципы проектирования ландшафтов ботанических садов и дендропарков</p>
Форма контроля	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 4 – экзамен</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – экзамен</p>
Автор:	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
Аннотация рабочей программы дисциплины
Аннотация рабочей программы дисциплины
«Благоустройство рекреационных зон Ставропольского края»
 по подготовке магистранта по программе магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 з.е. 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка - 8 ч., лабораторные занятия – 36 ч., в том числе практическая подготовка - 36 ч., самостоятельная работа – 123 ч., в том числе практическая подготовка - 64 ч., контроль – 36 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч., в том числе практическая подготовка - 2 ч., практические (лабораторные) занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка - 10 ч., самостоятельная работа – 123 ч., в том числе практическая подготовка - 123 ч., контроль – 9 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	формирование у студентов навыков ландшафтно – рекреационного обследования и использования его результатов в профессиональной деятельности
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в базовую часть (Б1.В.ДВ.01.01)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Профессиональные компетенции (ПК):</p> <p>ПК-1 – Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ на территориях и объектах</p> <p><i>ПК-1.3</i> Организует разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводит организационно-технические мероприятия на территориях и объектах;</p> <p><i>ПК-1.4</i> Заключает договора на выполнение изысканий, подготавливает проектную документацию по благоустройству и озеленению территорий и объектов</p>

<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенностей разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологий, проведения организационно-технических мероприятий на территориях и объектах (ПК-1.3); - договоров на выполнение изысканий, проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов (ПК-1.4); <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводить организационно-технические мероприятия на территориях и объектах (ПК-1.3); - заключать договора на выполнение изысканий, подготавливать проектную документацию по благоустройству и озеленению территорий и объектов
	<p>(ПК-1.4)</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологий, проведения организационно-технических мероприятий на территориях и объектах (ПК-1.3); - заключения договоров на выполнение изысканий, подготовки проектной документации по благоустройству и озеленению территорий и объектов (ПК-1.4)
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Понятие рекреационного использования территорий. Функции рекреации</p> <p>Тема 2. Анализ природных условий территории</p> <p>Тема 3. Оценка влияния производственной деятельности на развитие и осуществление рекреации.</p> <p>Тема 4. Рекреационные ресурсы.</p> <p>Тема 5. Разработка туристических маршрутов в пределах зеленой зоны.</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 3 – экзамен</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – экзамен</p>
<p>Автор:</p>	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Ландшафтная архитектура курортных зон Ставропольского края»
 по подготовке магистра по программе магистратуры
 по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	Направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 з.е., 144 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка – 8 ч., лабораторные занятия – 36 ч., в том числе практическая подготовка – 36 ч., самостоятельная работа – 64 ч., в том числе практическая подготовка – 64 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч, в том числе практическая подготовка – 2 ч., лабораторные занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч., самостоятельная работа – 123 ч, в том числе практическая подготовка – 123 ч., контроль – 9 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Ландшафтная архитектура курортных зон Ставропольского края» является: формирование у студентов навыков ландшафтно-рекреационного обследования и использования его результатов в профессиональной деятельности
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.О.09 «Методология научного творчества» является дисциплиной по выбору.
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Профессиональные компетенции(ПК):</p> <p>ПК-1 – Способен осуществлять разработку проекта формирования ландшафтной среды</p> <p><i>ПК-1.1</i> Планирует организацию открытых пространств, дизайн внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры</p> <p><i>ПК-1.2</i> Реализует мероприятия по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения</p> <p>ПК-2 – Способен использовать современные посадочные и строительные материалы, изделия, конструкции для формирования ландшафтной среды</p> <p><i>ПК-2.1</i> Демонстрирует знание современных посадочных и строительных материалов, изделий и ландшафтных конструкций</p> <p><i>ПК-2.2</i> Использует современные посадочные и строительных материалы, изделия и конструкции в процессе организации открытых пространств, дизайне внешней среды, проектировании объектов ландшафтной архитектуры</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>Знания:</p> <p>- современных посадочных и строительных материалов, изделий и ландшафтных конструкций, их классификация и</p>

	<p>область применения (ПК-2.1);</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения современных посадочных и строительных материалов, изделий и конструкций в процессе организации открытых пространств, дизайне внешней среды, проектировании объектов ландшафтной архитектуры (ПК-2.2); - организации открытых пространств, дизайна внешней среды, проектирование объектов ландшафтной архитектуры (ПК-1.1); - проведения мероприятий по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения (ПК-1.2). <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сопоставлять организацию строения живых организмов с их географическим положением и методами их изучения на организменном уровне (ПК-2.1); - ставить познавательные задачи, выдвигать гипотезы, описывать результаты эксперимента, формировать выводы практического использования знаний для решения практических задач (ПК-2.2); - разрабатывать и реализовывать мероприятия по рациональному использованию природных ландшафтов, сохранять и поддерживать наиболее значительные черты ландшафта, как элемента исторического и культурного наследия (ПК-1.1); - проводить мероприятия по благоустройству озеленённых территорий, в целях создания благоприятных санитарных, гигиенических и эстетических условий (ПК-1.2). <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ставить познавательные задачи, выдвигать гипотезы, описывать результаты эксперимента, формировать выводы практического использования знаний для решения практических задач (ПК-2.1); - разрабатывать туристические маршруты в пределах зеленой зоны (ПК-2.2); - проводить анализ природных условий территории (ПК-1.1); - реализации мероприятий по благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий (ПК-1.2).
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Формирование курортных зон и бальнеологических комплексов Ставропольского края. Тема 2. Архитектурно-планировочная организация курортных зон Ставропольского края Тема 3. Система зеленых насаждений, транспортных и пешеходных связей в курортной зоне Тема 4. Охрана уникальных природных комплексов, восстановление и обогащение существующих ландшафтов в курортных зонах.</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 3 – экзамен. <u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 – экзамен.</p>
<p>Автор(ы):</p>	<p>Доцент кафедры экологии и ландшафтного строительства, к.с.-х.н., доцент В.В. Храпач</p>

Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экологический дизайн»**по подготовке магистранта по программе магистратуры
по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная. Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е. 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка – 8 ч., лабораторные занятия – 36 ч., в том числе практическая подготовка – 36 ч., самостоятельная работа – 64 ч., в том числе практическая подготовка – 64 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч., в том числе практическая подготовка – 2 ч., лабораторные занятия – 10 ч., в том числе практическая подготовка – 10 ч., самостоятельная работа – 92 ч., в том числе практическая подготовка – 92 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у будущего магистра представления о теоретических основах и прикладных аспектах экологического дизайна – научного направления, стремящегося к реализации в проектируемых объектах сближения требований природной среды и культуры, что вызывает необходимость учета ценностей, достигнутых предшествующими поколениями людей в сфере взаимоотношений человека и природы
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в часть, формирующую у участников образовательные отношения (Б1.В.10)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	Профессиональные компетенции (ПК): ПК-1 – Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах <i>ПК-1.3</i> Организует разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводить организационно-технические мероприятия на территориях и объектах, обеспечивать контроль подготовки заданий на выполнение комплекса работ <i>ПК-1.5</i> Утверждает отчетность по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-техническую документацию, подлежащую представлению приемочной комиссии

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - закономерностей формирования объемно-пространственной структуры объектов и типов насаждений (ПК-1.3); - планировочной структуры и требования к формированию
	дорожно-тропиночной сети, видовых точек, площадок, в связи с рельефом, наличием водоемов, почвенно-климатическими условиями (ПК-1.5). Умения: - разрабатывать эскизы генеральных планов и их фрагменты, а также формировать объемно-пространственную структуру объектов ландшафтной архитектуры по принципу теории ландшафтной архитектуры (ПК-1.3); - эстетически оформлять эскизы, генпланы и прочие плановые материалы, характеризующие структуру и этапы создания объектов ландшафтной архитектуры (ПК-1.5). Навыки: - комплексного предпроектного анализа территории проектируемого объекта (ПК-1.3); - разработки концепции и поиска ландшафтно-композиционного решения объекта, использование рельефа, воды и растительности (ПК-1.5).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	Тема 1. Введение в эко-дизайн (лекция визуализация) Тема 2. Экология в современном мире Тема 3. Экологическая культура как основа эко-дизайна Тема 4. История становления эко-дизайна (лекция-визуализация)
Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> семестр 3 - зачет <u>Заочная форма обучения:</u> курс 2 - зачет
Автор:	Доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.б.н. Мухина О.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Современные технологии выращивания растений»
 по подготовке обучающегося по программе магистратуры

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	профиль подготовки
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е. 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе в интерактивной форме – 6 ч., практические занятия – 28 ч., в том числе в интерактивной форме – 8 ч., самостоятельная работа – 72 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 4 ч., в том числе в интерактивной форме – 2 ч., практические занятия – 14 ч., в том числе в интерактивной форме – 8 ч., самостоятельная работа – 86 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов навыков по ведению питомнического и теплично-оранжерейного хозяйства, т. е. выращиванию рассады цветочно-декоративных культур, а также сеянцев и саженцев древесных пород в зависимости от условий почвенно-климатической зоны.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в часть по выбору, формируя у участников образовательные отношения (Б1.В.ДВ.03.02)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	а) универсальные (УК): УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненно- го цикла УК-2.1- Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения УК-2.2- Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами б) профессиональные (ПК): ПК-2- Способен проводить организация материально-технического обеспечения деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах ПК-2.3- Контролирует обеспечение эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: • организация проектов в ландшафтном строительстве (УК-2.1); • управления проектами в ландшафтной архитектуре (УК-2.2); • основ технологии, организация производства, труда и управления (10.005 F/02.7 Зн.6) (ПК -2.3); Умения: • разрабатывать современные решения для декоративных питомников (УК-2.1); • подирать необходимые материалы для реализации проекта (ПК -2.2);

	<p>определять требования к материально-техническим ресурсам, специализации подрядных организаций, специализации и квалификации работников организации для выполнения технических заданий (10.005 F/02.7 У.3) (ПК-2.3);</p> <p>Навыки и/или трудовые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • доведение проектов до их логического завершения (УК-2.1); • расчетов площади декоративного питомника и составлением технологических карт на выращивание посадочного материала (УК -2.2); <p>контроля обеспечения эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации (10.005 F/02.7 ТД.3) (ПК-2.3);</p>
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о посадочном материале (рассада, саженцы), цветочных хозяйствах и декоративных питомниках. 2. Выращивание цветочной рассады для озеленения населенных пунктов. 3. Организационно-хозяйственный план питомника. 4. Маточное хозяйство. 5. Отдел размножения. 6. Отдел формирования саженцев. 7. Выращивание красивоцветущих и декоративно-лиственных кустарников. 8. Выращивание медленнорастущих лиственных деревьев (2 школа). 9. Выращивание растений в школе длительного выращивания (3 школа).
Форма контроля	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 2 – зачет.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> курс 1 – зачет.</p>
Автор:	<p>доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.б.н. Мухина О.В.</p>

Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03

Аннотация рабочей программы дисциплины «Проектирование и организация декоративного питомника» по подготовке магистранта по программе магистратуры по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е. 108 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p><u>Очная форма обучения:</u> лекции – 8 ч., в том числе практическая подготовка – 6 ч., лабораторные занятия – 28 ч., в том числе практическая подготовка – 12 ч., самостоятельная работа – 72 ч., в том числе практическая подготовка – 36 ч.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 4 ч., в том числе практическая подготовка – 2 ч., лабораторные занятия – 14 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч., самостоятельная работа – 86 ч., в том числе практическая подготовка – 48 ч., контроль – 4 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Подготовка магистра к деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки в области разработки и реализации передовых наукоемких технологий в отрасли проектирования и организации декоративного питомника.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в часть, формирующую у участников образовательные отношения (Б1.В.06)
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Универсальные компетенции (УК): УК-2 – Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла <i>УК-2.1</i> Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения <i>УК-2.2</i> Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК): ПК-2 – Способен проводить организация материально-технического обеспечения деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах <i>ПК-2.3</i> Контролирует обеспечение эффективности использования машин и механизмов и материально-технических ресурсов в деятельности организации</p>

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - организации проектов в ландшафтном строительстве (УК-2.1); - управления проектами в ландшафтной архитектуре (УК-2.2);
	- принципов проектирования и организации декоративного питомника (ПК-2.3). Умения: - разрабатывать современные решения для декоративных питомников (УК-2.1); - подбирать необходимые материалы для реализации проекта (УК-2.2); - отбирать посадочный материал для зеленого строительства по прямым признакам. Правильно подбирать материал для декоративных древесных растений и для получения новых растений путем укоренения отводков (ПК-2.3). Навыки: - доведение проектов до их логического завершения (УК-2.1); - расчетов площади декоративного питомника и составлением технологических карт на выращивание посадочного материала (УК-2.2); - разработки и реализации системы мероприятий по сохранению зеленых насаждений (ПК-2.3).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)	Тема 1. Питомники декоративных древесных пород Тема 2. Проектировка питомников Тема 3. Формирование отделов по выращиванию посадочного материала Тема 4. Способы реализации проекта
Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> семестр 2 – зачет <u>Заочная форма обучения:</u> курс 1 – зачет, контрольная работа
Автор:	Доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.с.х.н., Голосная Е.Л.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Современные технологии в ландшафтной архитектуре»
по подготовке обучающегося по программе магистратуры**

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	Наименование направления подготовки/специальности
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль/магистерская программа/специализация
Форма обучения – очная, заочная.	
Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6 з.е., 216 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<p>Очная форма обучения: лекции – 12 ч., в том числе в интерактивной форме – 2 ч., лабораторные занятия – 50 ч., в том числе в интерактивной форме - 12 ч., самостоятельная работа – 118 ч., контроль – 36 ч.</p> <p>Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., лабораторные занятия – 24 ч., в том числе в интерактивной форме - 2 ч., самостоятельная работа – 173 ч., контроль – 13 ч.</p>
Цель изучения дисциплины	Формирование у магистрантов навыков применения современных компьютерных и информационных технологий в профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина входит в обязательную часть (Б1.О.06).
Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины	<p>Универсальные компетенции (УК): УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. <i>УК-1.1</i> - Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Вырабатывает стратегию действий.</p> <p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 - Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности. <i>ОПК-1.1</i> - Использует знание достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности. <i>ОПК-1.2</i> - Использует знание достижений науки и производства для решения конкретных задач в области профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК-4 - Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы. <i>ОПК-4.1</i> - Демонстрирует знание традиционных и современных методов исследования, планирования и проведения экспериментов в области ландшафтной архитектуры.</p> <p>Профессиональные компетенции (ПК): ПК-2 - Способен проводить организация материально-технического обеспечения деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах. <i>ПК-2.2</i> - Контролирует исполнение договоров поставки материально-технических ресурсов, машин, механизмов и инструментов. <i>ПК-2.5</i> - Обеспечивает соблюдение порядка учета и правил</p>

	<p>хранения и распределения материально-технических ресурсов, машин и механизмов в деятельности организации.</p> <p>ПК-1 - Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах.</p> <p><i>ПК-1.1</i> - Определяет техническую политику и направление технического развития организации, пути реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровень специализации и диверсификации производства на перспективу.</p> <p><i>ПК-1.2</i> - Обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, высокое качество и конкурентоспособность производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартом, техническим регламентом и экологическим требованиям.</p> <p><i>ПК-1.5</i> - Утверждает отчетность по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах, и исполнительно-техническую документацию, подлежащую представлению приемочной комиссии.</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методов анализа проблемных ситуаций и выработки стратегического действия (УК-1.1); - методических приемов поиска и анализа достижений современной науки и производства в профессиональной области (ОПК-1.1); - основных положений в области информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1.2); - различных методов планирования в ландшафтной архитектуре (ОПК-4.1); - основ экологического законодательства Российской Федерации, основы трудового законодательства Российской Федерации; требования охраны труда (10.005 F/01.7 Зн.10) (ПК-1.1); - требований государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации (10.005 F/01.7 Зн.2) (ПК-1.1); - рыночных методов хозяйствования и управления организацией, порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров (10.005 F/01.7 Зн.6) (ПК-1.2); - состава и порядка подготовки документов для оформления разрешений на производство работ (10.005 F/01.7 Зн.5) (ПК-1.2); - порядка документального оформления приема-передачи этапов производства (комплекса) работ законченных объектов благоустройства и озеленения (10.005 F/01.7 Зн.11) (ПК-1.5); - законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации, постановления федеральных, региональных и местных органов государственной власти и управления, определяющие приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли (10.005 F/01.7 Зн.1) (ПК-1.5); - порядка составления отчетности о выполнении плана материально-технического снабжения (10.005 F/02.7 Зн.7) (ПК-2.2);

- порядка заключения договоров с поставщиками и методы контроля их выполнения (10.005 F/02.7 Зн.4) (ПК-2.2);
- нормативов производственных запасов, материалов и материальных ресурсов, порядок проведения работ по ресурсосбережению, организации материально-технического снабжения (10.005 F/02.7 Зн.3) (ПК-2.5).

Умения:

- выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления (УК-1.1);
- использовать современные методы поиска и анализа достижений науки и производства в профессиональной области (ОПК-1.1);
- решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1.2);
- совмещать и пользоваться знаниями традиционный и современных методов исследования (ОПК-4.1);
- организовывать обучение и повышение квалификации рабочих и инженерно-технических работников и обеспечивать постоянное совершенствование подготовки персонала (10.005 F/01.7 У.8) (ПК-1.1);
- принимать меры по совершенствованию организации производства, труда и управления на основе внедрения новейших технических и телекоммуникационных средств выполнения инженерных и управленческих работ (10.005 F/01.7 У.5) (ПК-1.1);
- координировать работу по вопросам патентно-изобретательской деятельности, унификации, стандартизации и сертификации продукции, аттестации и рационализации рабочих мест, метрологического обеспечения, механоэнергетического обслуживания производства (10.005 F/01.7 У.4) (ПК-1.1);
- руководить деятельностью технических служб организации, контролировать результаты их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях (10.005 F/01.7 У.9) (ПК-1.2);
- проводить работу по защите приоритета внедренных научно-технических решений, подготовке материалов на их патентование, получение лицензий и прав на интеллектуальную собственность (10.005 F/01.7 У.7) (ПК-1.2);
- разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплекса) работ (10.005 F/01.7 У.13) (ПК-1.5);
- разрабатывать проект производства комплекса работ и календарные планы работ по благоустройству и озеленению, техническому обслуживанию, содержанию (10.005 F/01.7 У.12) (ПК-1.5);
- осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации (10.005 F/01.7 У.1) (ПК-1.5);
- контролировать ведение журналов производства работ комплексного благоустройства и озеленения, определение видов и номенклатуры требуемых машин и механизмов, поставки материальных ресурсов в соответствии с графиком производства работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (10.005 F/02.7 У.4) (ПК-2.2);
- осуществлять документальное сопровождение производства работ и использования материально-технических средств, машин и

механизмов при благоустройстве, озеленении, техническом обслуживании и содержании (10.005 F/02.7 У.6) (ПК-2.5).

- разрабатывать и контролировать выполнение сводных отчетов и планов использования материально-технических ресурсов при производстве работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (10.005 F/02.7 У.5) (ПК-2.5).

Навыки и/или трудовые действия:

- анализа проблемных ситуаций как систем (УК-1.1);
- самостоятельного анализа достижений современной науки и производства в профессиональной области (ОПК-1.1);
- решения типовых задач профессиональной деятельности современных технических средств и информационных технологий (ОПК-1.2);
- проведения экспериментов в области ландшафтной архитектуры (ОПК-4.1);
- обеспечения необходимого уровня технической подготовки производства и его постоянного роста, повышение эффективности производства и производительности труда в организации в сфере благоустройства и озеленения (10.005 F/01.7 ТД.2) (ПК-1.1);
- определения технической политики и направлений технического развития организации, путей реконструкции и технического перевооружения действующего производства, уровня специализации и диверсификации производства на перспективу (10.005 F/01.7 ТД.1) (ПК-1.1);
- обеспечения контроля подготовки заданий на выполнение комплекса работ на территориях и объектах и предоставление организациям (лицам) материалов и документов, необходимых для проведения предпроектных исследований и изысканий и подготовки проектной документации (10.005 F/01.7 ТД.6) (ПК-1.2);
- обеспечения рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям (10.005 F/01.7 ТД.3) (ПК-1.2);
- утверждения исполнительно-технической документации, подлежащей представлению приемочным комиссиям (10.005 F/01.7 ТД.12) (ПК-1.5);
- утверждения отчетности по выполненным видам и этапам работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах (10.005 F/01.7 ТД.10) (ПК-1.5);
- контроля исполнения договоров поставки материально-технических ресурсов, машин, механизмов и инструментов (10.005 F/02.7 ТД.2) (ПК-2.2);
- обеспечения соблюдения порядка учета и правил хранения и распределения материально-технических ресурсов, машин и механизмов в деятельности организации (10.005 F/02.7 ТД.5) (ПК-2.5).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

1. CAD- и GIS- системы в ландшафтном дизайне.
2. Моделирование рельефа с использованием программных продуктов.
3. Использование САПР AutoCad в ландшафтной архитектуре.
4. Обработка и оформление материалов исследований с использованием программных продуктов.

Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> семестр 1,2 – зачет, экзамен, курсовой проект. <u>Заочная форма обучения:</u> курс 1– экзамен, курсовой проект.
Автор(ы):	доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.б.н. Мухина О.В.

ФТД Факультативы

Аннотация рабочей программы дисциплины «Делопроизводство в ландшафтной архитектуре» по подготовке магистранта по программе магистратуры по направлению подготовки

35.04.09	Ландшафтная архитектура
код	направление подготовки
	Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды
	Профиль подготовки
Форма обучения – очная, заочная Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е. 72 час.	
Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий	<u>Очная форма обучения:</u> лекции – 6 ч., в том числе практическая подготовка – 6 ч., лабораторные занятия – 14 ч., в том числе практическая подготовка – 14 ч., самостоятельная работа – 52 ч., в том числе практическая подготовка – 52 ч. <u>Заочная форма обучения:</u> лекции – 2 ч., в том числе практическая подготовка – 2 ч., лабораторные занятия – 4 ч., в том числе практическая подготовка – 4 ч., самостоятельная работа – 62 ч., в том числе практическая подготовка – 62 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Делопроизводство в ландшафтной архитектуре» является формирование студентами знаний основ современного делопроизводства и документационного обеспечения управления на современных предприятиях (организациях) и приобретение навыков грамотного составления и оформления документов в конкретных управленческих ситуациях в зависимости от назначения, содержания и вида документа.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина ФДТ.02 «Делопроизводство в ландшафтной архитектуре» является дисциплиной факультативной части, программы магистратуры

<p>Компетенции и индикатор (ы) достижения компетенций, формируемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>Профессиональные компетенции (ПК) ПК-1 – Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах <i>ПК-1.2</i> Обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, высокое качество и конкурентоспособность производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартом, техническим регламентом и экологическим требованиям <i>ПК-1.3</i> Организовывает разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводить организационно-технические мероприятия на территориях и объектах, обеспечивать контроль подготовки заданий на выполнение комплекса работ ПК-7 – Способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или</p>
	<p>аналитический отчет <i>ПК-7.1</i> Руководит подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами</p>

<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений на производство работ (ПК-1.2) - Рыночные методы хозяйствования и управления организацией, порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых договоров (ПК-1.2) - Научно-технические достижения в соответствующей отрасли производства и опыт передовых организаций, экономика и организация производства, труда и управления (ПК- 1.3) - Порядок установления лимитов на отпуск материалов подразделениям, стандарты и технические условия на материально-техническое обеспечение качества продукции, методы их разработки (ПК-7.1) <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводить работу по защите приоритета внедренных научно-технических решений, подготовке материалов на их патентование, получение лицензий и прав на интеллектуальную собственность (ПК-1.2) - Обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов (ПК-1.3) - Организовывать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий, а также работу в области научно-технической информации, рационализации и изобретательства, распространения передового производственного опыта (ПК-1.3) - Взаимодействовать с подрядными организациями и заказчиком при согласовании и планировании выделения материальных ресурсов, машин и механизмов для проведения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-7.1) <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организовывать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий (ПК-1.3) - Обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов (ПК-1.3)
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)</p>	<p>Тема 1. Документ в системе управления Тема 2. Основные правила оформления управленческих документов Тема 3. Особенности составления и оформления документов системы ОРД Тема 4. Технология обработки управленческих документов</p>
<p>Форма контроля</p>	<p><u>Очная форма обучения:</u> семестр 4 – зачет <u>Заочная форма обучения:</u> курс 1 – зачет</p>
<p>Автор:</p>	<p>доцент базовой кафедры общего земледелия</p>
	<p>растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, к.с.-х.н. Е.Л. Голосная</p>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Ландшафтное планирование»
по подготовке магистра по направлению

35.04.09
шифр

«Ландшафтная архитектура»
направление подготовки
«Современный ландшафтный дизайн урбанизированной среды»
профиль(и) подготовки

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 8 ч, в том числе в интерактивной форме – 6 ч., практические занятия – 24 ч, в том числе в интерактивной форме – 22 ч., самостоятельная работа – 76 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч, в том числе в интерактивной форме – 2 ч., практические занятия – 12 ч, в том числе в интерактивной форме – 10 ч., самостоятельная работа – 88 ч., контроль – 4 ч.
Цель дисциплины	Подготовка магистра к деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки в области разработки и реализации передовых наукоемких технологий в отрасли Ландшафтного планирования и реконструкций объектов реставрации
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.06. «Ландшафтное планирование» является дисциплиной части, формируемая участниками образовательных отношений.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	1) профессиональные (ПК): ПК-1 - Способен управлять деятельностью организации по производству комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах ПК-1.2- Обеспечивает рациональное использование производственных ресурсов, высокое качество и конкурентоспособность производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям ПК-1.3- Организует разработку и реализацию планов внедрения новой техники и технологий, проводить организационно-технические мероприятия на территориях и объектах, обеспечивать контроль подготовки заданий на выполнение комплекса работ ПК-2- Способен проводить организацию материально-технического обеспечения деятельности организации по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах ПК-2.4- Руководит подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знания: - рыночных методов хозяйствования и управления организацией, порядок заключения и исполнения хозяйственных и финансовых

договоров (10.005 F/01.7 Зн.6) (ПК-1.2);

- состава и порядка подготовки документов для оформления разрешений на производство работ (10.005 F/01.7 Зн.5) (ПК-1.2);

-научно-технических достижений в соответствующей отрасли производства и опыт передовых организаций, экономика и организация производства, труда и управления (10.005 F/01.7 Зн.8) (ПК-1.3);

-нормативно-технической документации по организации производства работ в области строительства, благоустройства территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений, объектов ландшафтной архитектуры, капитального строительства (10.005 F/01.7 Зн.3) (ПК-1.3);

- порядка установления лимитов на отпуск материалов подразделениям, стандарты и технические условия на материально-техническое обеспечение качества продукции, методы их разработки (10.005 F/02.7 Зн.5) (ПК-2.4).

Умения:

- руководить деятельностью технических служб организации, контролировать результаты их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях (10.005 F/01.7 У.9) (ПК-1.2);

- проводить работу по защите приоритета внедренных научно-технических решений, подготовке материалов на их патентование, получение лицензий и прав на интеллектуальную собственность (10.005 F/01.7 У.7) (ПК-1.2);

-организовывать проведение научных исследований и экспериментов, испытаний новой техники и технологий, а также работу в области научно-технической информации, рационализации и изобретательства, распространения передового производственного опыта (10.005 F/01.7 У.6) (ПК-1.3);

-обеспечивать своевременную подготовку технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) в соответствии с нормативно-техническими требованиями и распределением производственных ресурсов (10.005 F/01.7 У.3) (ПК-1.3);

- взаимодействовать с подрядными организациями и заказчиком при согласовании и планировании выделения материальных ресурсов, машин и механизмов для проведения работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (10.005 F/02.7 У.1) (ПК-2.4).

Навыки:

- обеспечения контроля подготовки заданий на выполнение комплекса работ на территориях и объектах и предоставление организациям (лицам) материалов и документов, необходимых для проведения предпроектных исследований и изысканий и подготовки проектной документации (10.005 F/01.7 ТД.6) (ПК-1.2);

-обеспечения рационального использования производственных ресурсов, высокого качества и конкурентоспособности производимой продукции, работ или услуг и их соответствия действующим государственным стандартам, техническим регламентам и экологическим требованиям (10.005 F/01.7 ТД.3) (ПК-1.2);

-контроля разработки и утверждения планов производства комплекса работ на территориях и объектах, контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов (10.005 F/01.7 ТД.9) (ПК-1.3);

- организации разработки и реализация планов внедрения новой техники и технологий, проведение организационно-технических мероприятий на территориях и объектах (10.005 F/01.7 ТД.4) (ПК-1.3);
- руководства подразделениями, осуществляющими обеспечение организации машинами и механизмами и материально-техническими ресурсами (10.005 F/02.7 ТД.4) (ПК-2.4).

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 2 – зачёт.

Заочная форма обучения: курс 1 – зачёт, контрольная работа.

Автор: Мухина О.В. к.б.н., доцент базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и генетики им. профессора Ф.И. Бобрышева.