

**АННОТАЦИИ**  
**РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**  
(учебной, производственной, преддипломной)

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**

---

*(код и наименование направления подготовки /специальности)*

**Кадастр недвижимости**

---

*направленность программы (профиль/специализация/магистерская программа)*

По направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (профиль «Кадастр недвижимости») имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы практик:

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(У)	Технологическая практика
Б2.О.03(П)	Технологическая практика
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика

## Аннотация рабочей программы ознакомительной практики

Форма обучения – очная, заочная.		
<b>21.03.02 – Землеустройство и кадастры</b>		
код	направление подготовки	
<b>Кадастр недвижимости</b>		
Направленность программы		
<b>Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель</b>		
<b>Вид практики:</b>	Учебная практика	
<b>Тип практики:</b>	Ознакомительная практика	
<b>Способ проведения практики</b>	стационарная, выездная, выездная полевая	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно	
<b>Цель проведения практики</b>	Целью проведения ознакомительной практики формирование заданных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров к практической реализации профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся	<p>В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними</p> <p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p> <p>В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации</p>	<p>- овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении);</p> <p>- закрепление и углубление теоретических знаний в области кадастра недвижимости;</p> <p>- формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты;</p> <p>- подготовка аналитических материалов по результатам</p>

	С/01.6 Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	ознакомительной практикой.
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		- приобретение практического опыта работы в команде, профессионального поведения и профессиональной этики;
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		- формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; - подготовка аналитических материалов по результатам учебной практики
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		- приобретение практического опыта работы в команде, профессионального поведения и профессиональной этики
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	В/02.6 Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации	- изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения); - ознакомление со спецификой работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза;
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению		- знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза; - изучение и анализ

		<p>функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения);</p> <p>– ознакомление со спецификой работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза;</p>
<p>ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания</p>	<p>В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними</p>	<p>- овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении);</p>
<p>ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</p>	<p>В/02.6 Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства</p> <p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p> <p>В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации</p>	<p>- подготовка аналитических материалов по результатам учебной практики.</p>
<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними</p> <p>А/01.6 Внесение в</p>	<p>- закрепление и углубление теоретических знаний в области землеустройства и кадастра</p>

	<p>государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости</p> <p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации</p>	
<b>Место практики в структуре ОП ВО</b>	Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
<b>Код и наименование индикатора компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</b>	
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Знания: По решению поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля	
	Умения: Оценивать решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	
	Навыки: Решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	
УК-5.1 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории	Знания: Сущности различных исторических систем, связь между историей, мировоззрением и наукой, анализируя современное состояние общества на основе знания истории	
	Умения: Применять философские знания при формировании собственной современной состояние общества на основе знания истории философии	
	Навыки: Использования философских знаний при формировании собственной мировоззренческой позиции, анализируя современное состояние общества на основе знания истории философии	
УК-5.2 Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	Знания: Направления развития и проблематики основных философских исторического проблемы современности с позиций этики и философских знаний	
	Умения: Сопоставлять собственное поведение с этическими философскими принципами, интерпретируя проблемы современности с позиций этики и философских знаний	
	Навыки: Методология философского познания, приемами	

	применения философских идей в своей деятельности, в т. ч. профессиональной, интерпретируя проблемы современности с позиций этики и философских знаний
УК-5.3 Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	Знания: Основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения
	Умения: Выстраивать взаимодействие с учетом национальных, этнокультурных и социокультурных особенностей; соблюдать требования уважительного отношения к историческому наследию и культурным традициям различных национальных и социальных групп в процессе межкультурного взаимодействия на основе знаний основных этапов развития России в социально-историческом, этическом и философском контекстах; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей
	Навыки: Организации продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; способами преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия; приемами толерантного и конструктивного взаимодействия с людьми с учётом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач
УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	Знания: Инструментов и методов управления временем.
	Умения: Использовать инструменты и методы управления временем.
	Навыки: способностью выполнению конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
УК-6.2 Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда на основе принципов образования в течении всей жизни	Знания: Методы определения приоритетов личностного развития и профессионального роста.
	Умения: Определять приоритеты и цели собственной деятельности.
	Навыки: Способности реализовывать цели личностного развития и профессионального роста.
УК-9.1 Оперировать понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает	Знания: Овладение принципами, понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой
	Умения: Использовать полученные дефектологические знания в целях изложения полученных результатов
	Навыки: Применения базовых дефектологических знаний в

особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	социальной и профессиональной сферах
УК-9.2 Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Знания: Социальных аспектов взаимодействия с лицами с ограниченными возможностями в профессиональной деятельности
	Умения: Развития полученных навыков взаимодействия с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
	Навыки: Владения опытом формирования
УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	Знания: Понятийного аппарата экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики
	Умения: Использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели
	Навыки: Использования инструментов для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски
УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	Знания: Методов личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
	Умения: использовать методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей
	Навыки: Использовать финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски
УК-11.1 Понимает сущность коррупции как социального, экономического и политического явления, противозаконного действия, а так же о различных формах коррупционного поведения	Знания: Нормативно-правовой базы социального, экономического и политического явления коррупционного поведения
	Умения: Оценивать информацию, отражающую сущность проявления коррупции в Российской Федерации;
	Навыки: Анализа основных видов коррупционного поведения в рамках социального, экономического и политического явления, противозаконного действия
УК-11.2 Демонстрирует практические навыки, необходимые для борьбы с коррупцией, в конкретных жизненных	Знания: Законодательной базы в рамках борьбы с коррупцией, в конкретных жизненных ситуациях
	Умения: Аргументированно защищать антикоррупционную позицию
	Навыки: Поиска пути противодействия коррупционным



ситуациях, умение аргументированно защищать антикоррупционную позицию и находить пути противодействия коррупционным явлениям	явлениям
ОПК-1.2 Использует естественнонаучные и общинженерные знания для решения задач профессиональной деятельности	Знания: Для решения задач профессиональной деятельности
	Умения: Использовать естественнонаучные и общинженерные знания для решения задач профессиональной деятельности
	Навыки: Использовать естественнонаучные и общинженерные знания по решению задач профессиональной деятельности
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений	Знания: В области проектных работ в области землеустройства и кадастра
	Умения: Разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений
	Навыки: Проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах	Знания: Современных прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах
	Умения: Использовать геодезическое оборудование и специализированное программное обеспечения при проведения кадастровых работ
	Навыки: Подготовки топографических планов, схем границ земельных участков,
ОПК-4.2 Применяет информационные технологии для обработки и анализа полученных данных	Знания: Современных технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации
	Умения: Использовать современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи
	Навыки: Разработки презентационных материалов на электронных, бумажных носителях по документации в целом и (или) отдельным принятым решениям по заданию руководства
<b>Краткая характеристика практики</b>	1. Подготовительный; 2. Производственно-технологический; 3. Отчетно-аналитический
<b>Форма отчетности по практике</b>	Зачет с оценкой, дневник, отчет о прохождении практики
<b>Форма контроля</b>	2 семестр – зачет с оценкой (очка) 1 курс - зачет с оценкой (заочка)
<b>Авторы</b>	Одинцов С.В., кандидат географических наук, доцент



## Аннотация рабочей программы технологической практики

Форма обучения – очная, заочная		
<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>		
код	направление подготовки	
<b>Кадастр недвижимости</b>		
Направленность программы		
<b>Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель</b>		
<b>Вид практики:</b>	Учебная практика	
<b>Тип практики:</b>	Технологическая практика	
<b>Способ проведения практики</b>	стационарная, выездная, выездная полевая	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно	
<b>Цель проведения практики</b>	Целью прохождения технологической практики является закрепление теоретических знаний, полученных в университете, обеспечение возможности обучающихся применить теоретические знания для решения практических задач.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации	знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения)

<p>ОПК-3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров</p>	<p>В/02.6  Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними</p> <p>А/01.6  Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации</p>	<p>овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении);  - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов недвижимости</p>
<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных</p>	<p>В/02.6  Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними</p> <p>А/01.6 Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости</p> <p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки</p>	<p>овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)</p>

	<p>градостроительной документации</p> <p>А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается</p> <p>В/02.6 Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства</p> <p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p> <p>В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации</p>	
ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ		формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ		изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
<b>Место практики в структуре ОП ВО</b>	Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
<b>Код и наименование индикатора компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</b>	
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в	Знания: В области проектных работ в области землеустройства и кадастра	
	Умения: Разрабатывать проектную документацию и материалы	

области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений	прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений
	Навыки: Проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации
ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	Знания: Основных понятий систем управления, законов, закономерности и принципы систем управления
	Умения: Применять на практике элементы производственного менеджмента, используя знания в области землеустройства и кадастров
	Навыки: Принципиальной оценки применяемых видов предпринимательской деятельности на предприятии
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	Знания: Классификация объектов недвижимости; - методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера.
	Умения: Управлять земельными ресурсами и объектами недвижимости
	Навыки: Применять знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах	Знания: Современных прикладных аппаратно-программных средств
	Умения: Использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи
	Навыки: По применению прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности	Знания: В области землеустроительной и кадастровой деятельности
	Умения: Обеспечение принятия обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности
	Навыки: Обеспечивать принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности
ОПК-6.2 Владеет эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ	Знания: Эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Умения: Владение эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Навыки: Владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ	Знания: Эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Умения: Владение эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Навыки: Владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации	Знания: Эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Умения: Владение эффективными методами и технологиями

дополнительных профессиональных программ	выполнения землеустроительных и кадастровых работ
	Навыки: Владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
<b>Краткая характеристика практики</b>	Подготовительный; Учебно-практический; Заключительный
<b>Форма отчетности по практике</b>	Отчет о прохождении технологической практики, дневник
<b>Форма контроля</b>	4 семестр - зачет (очка) 2 курс - зачет (заочка)
<b>Авторы</b>	Одинцов С.В., кандидат географических наук, доцент

## Аннотация рабочей программы технологической практики

Форма обучения – очная, заочная		
<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>		
код	направление подготовки	
<b>Кадастр недвижимости</b>		
Направленность программы		
<b>Общая трудоемкость практики составляет 15 зет, 10 недель</b>		
<b>Вид практики:</b>	Производственная практика	
<b>Тип практики:</b>	Технологическая практика	
<b>Способ проведения практики</b>	стационарная, выездная, выездная полевая	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
<b>Цель проведения практики</b>	Целью прохождения технологической практики является систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой. Прохождение практики позволяет приобрести устойчивый опыт профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации	изучить вопросы организации и экономики производства
ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников	овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов



	<p>архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними</p> <p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации</p>	недвижимости
<p>ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств</p>	<p>В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними</p> <p>А/01.6 Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости</p> <p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации</p> <p>А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается</p> <p>В/02.6 Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства</p> <p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального</p>	<p>формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p>

		использования земель и их охране В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации	
ОПК-6	Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности		формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, соответствии с действующими	А/01.6 Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав С/01.6 Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается В/02.6 Проведение природно- сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации	- овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - развитие навыков анализа различных источников информации по теме научного исследования; - закрепление и углубление теоретических знаний в области землеустройства и кадастра; - овладение практическими навыками по составлению межевых и технических планов; - приобретение практического опыта работы в команде, профессионального поведения и профессиональной этики; - сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;
ОПК-9	Способен	А/01.6 Внесение в	- овладение принципами,

<p>понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>государственный кадастр недвижимости (ГКН) и картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости</p> <p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>С/01.6 Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации</p> <p>А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается</p> <p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p>	<p>содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развитие навыков анализа различных источников информации по теме научного исследования;</li> <li>- закрепление и углубление теоретических знаний в области землеустройства и кадастра;</li> <li>- овладение практическими навыками по составлению межевых и технических планов;</li> <li>- приобретение практического опыта работы в команде, профессионального поведения и профессиональной этики;</li> <li>- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;</li> <li>- овладении умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.</li> </ul>
<p>ПК-2 Способен осуществлять разработку проектной землеустроительной документации, описание местоположения, установление на местности границ объектов землеустройства</p> <p>проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель.</p>	<p>В/02.6 Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства</p> <p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p> <p>В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении);</li> <li>- развитие навыков анализа различных источников информации по теме научного исследования;</li> <li>- закрепление и углубление теоретических знаний в области землеустройства и кадастра;</li> <li>- овладение практическими навыками</li> </ul>

		<p>по составлению межевых и технических планов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- приобретение практического опыта работы в команде, профессионального поведения и профессиональной этики;</li> <li>- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;</li> </ul>
<p>ПК-3 Способен формировать и разрабатывать градостроительную документацию для стратегического планирования пространственного развития территории в Российской Федерации</p>	<p>A/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении);</li> <li>- развитие навыков анализа различных источников информации по теме научного исследования;</li> <li>- закрепление и углубление теоретических знаний в области землеустройства и кадастра;</li> <li>- овладение практическими навыками по составлению межевых и технических планов;</li> <li>- приобретение практического опыта работы в команде, профессионального поведения и профессиональной этики;</li> <li>- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;</li> <li>- овладении умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.</li> </ul>

<b>Место практики в структуре ОП ВО</b>	Б2.О.03(П) «Технологическая практика» является типом производственной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».
<b>Код и наименование индикатора компетенций</b>	<b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</b>
ОПК-2.1 Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экономических ограничений	Знания: В области землеустройства и кадастра с учётом экономических ограничений
	Умения: Разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений
	Навыки: Проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических, социальных и других ограничений	Знания: В области проектных работ в области землеустройства и кадастра
	Умения: Разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений
	Навыки: Проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	Знания: Классификация объектов недвижимости; методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера.
	Умения: Управлять земельными ресурсами и объектами недвижимости
	Навыки: Применять знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра
ОПК-4.2 Применяет информационные технологии для обработки и анализа полученных данных	Знания: Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации; современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства
	Умения: Использовать современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи; использовать технические средства по оцифровке документации; разрабатывать и оформлять презентационные материалы; осуществлять поиск, систематизацию, анализ, обработку и хранение информации из различных источников и баз данных; представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий; применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве
	Навыки: Разработка презентационных материалов на электронных, бумажных носителях по документации в целом и (или) отдельным принятым решениям по заданию руководства

<p>ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности</p>	<p>Знания: В области землеустроительной и кадастровой деятельности</p> <p>Умения: Обеспечение принятия обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности</p> <p>Навыки: Обеспечивать принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности</p>
<p>ОПК-7.1 Анализирует и составляет техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, соответствия действующими нормативными правовыми актами</p>	<p>Знания Основных положений нормативной и технической документации в сфере землеустройства и кадастра</p> <p>Умения: Использовать техническую документацию и действующие нормативные правовые акты при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>Навыки: Применения средства прикладного обеспечения для обоснования результатов профессиональной деятельности</p>
<p>ОПК-7.2 Обеспечивает применение технической документации в соответствии действующими нормативными правовыми актами</p>	<p>Знания Основных положений нормативной и технической документации в сфере землеустройства и кадастра</p> <p>Умения: Использовать техническую документацию и действующие нормативные правовые акты при решении задач профессиональной деятельности</p> <p>Навыки: Применения средства прикладного обеспечения для обоснования результатов профессиональной деятельности</p>
<p>ОПК-9.1 Разбирается в принципах работы современных информационных технологий</p>	<p>Знания: Методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях; инструкции по эксплуатации оборудования по оцифровке документации средства информационного обеспечения градостроительной деятельности</p> <p>Умения: - использовать электронную цифровую подпись</p> <p>Навыки: Работы с современными информационными технологиями</p>
<p>ОПК-9.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знания: Структура файлов обменных форматов геоинформационных систем; профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации; современные географические информационные системы и информационно-коммуникационные технологии</p> <p>Умения: Использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ГКН; работать с цифровыми и информационными картами; использовать средства по оцифровке картографической информации; использовать программные комплексы, применяемые для ведения ГКН и ЕГРП; работать с информацией в глобальных компьютерных сетях, включая Единый портал государственных услуг; использовать современные средства вычислительной техники,</p>

	<p>коммуникаций и связи; использовать современные средства географических информационных систем и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства; применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве</p> <p>Навыки: Использовать современные информационные технологии</p>
<p>ПК-2.1 Разрабатывает землеустроительную документацию для формирования описания местоположения объектов землеустройства на основе геодезических и картографических работ с использованием нормативно-правовых актов и геоинформационных систем</p>	<p>Знания: Нормативно-правовых актов и содержание землеустроительной документации для формирования описания местоположения объектов землеустройства</p> <p>Умения: Работать в геоинформационных системах при формировании описания местоположения объектов землеустройства на основе геодезических</p> <p>Навыки: Использования геодезического оборудования для создания картографической основы землеустроительной документации</p>
<p>ПК-2.2 Определяет единицы природно-сельскохозяйственного районирования для зонирования территорий объектов землеустройства с целью классификации земель по пригодности для использования в сельском хозяйстве</p>	<p>Знания: Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства проектных работ методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении специальных районирований и зонирования территорий</p> <p>Умения: Выполнять анализ результатов проведения специальных районирований и зонирований территорий разрабатывать документы специальных районирований и зонирования территорий объектов землеустройства</p> <p>Навыки: Определение единиц природно-сельскохозяйственного районирования с целью подготовки соответствующих карт, схем, документов и материалов использование материалов специальных районирований и зонирований территорий, основанных на учете природных, географических, экологических, экономических, социальных, агрохозяйственных, зонирование территорий объектов землеустройства проведение классификации земель по пригодности для использования в сельском хозяйстве разработка документов зонирования территорий объектов землеустройства подготовка предложений по установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков,</p>

	<p>предоставленных землевладельцам и землепользователям - определение порядка, сроков, методов выполнения проектных землеустроительных работ</p>
<p>ПК-3.1 Владеет методами сбора, анализа и систематизации информации в рамках правовых и нормативных требований для разработки градостроительной документации</p>	<p><b>Знания:</b> Пространственный и градостроительный анализ территории пространственный и градостроительный анализ территории методы инжиниринга в градостроительной деятельности, основные методы демографии и экономики, принципы устойчивого развития территорий и стратегического планирования развития территорий и поселений, градостроительного проектирования и планировки территории институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации система конкурсных процедур сферы градостроительной деятельности в Российской Федерации, включая информационные сообщения об организации конкурсных процедур институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации</p> <p><b>Умения:</b> Анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства, собирать статистическую и научную информацию в области градостроительства, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах</p> <p><b>Навыки:</b> Получение задания от руководителя (руководителя проекта или организации), уточнение требований и условий задания в установленном порядке в случае необходимости определение инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части или разделу градостроительной документации в случае необходимости поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации обработка и организация хранения собранной информации для разработки градостроительной документации передача разработчикам градостроительной документации собранной и систематизированной информации для разработки градостроительной документации, представление руководству отчета о выполненном задании получение текстовых, графических материалов, составляющих градостроительную документацию или ее части, от разработчиков проверка соответствия структуры, содержания и формы подачи представленных для комплектации материалов установленным</p>



	<p>требованиям оформление документации в соответствии с установленными требованиями к различным видам градостроительной документации комплектация градостроительной документации согласно установленным требованиям к различным видам градостроительной документации представление комплекта градостроительной документации и подготовленных презентационных материалов комплектовать документацию в соответствии с утвержденными требованиями в области градостроительства</p>
<b>Краткая характеристика практики</b>	<p>Подготовительный; Производственный; Обработка полученных результатов; Заключительный</p>
<b>Форма отчетности по практике</b>	Отчет о прохождении технологической практики, дневник
<b>Форма контроля</b>	<p>6 семестр - зачет с оценкой (очка) 3 курс- зачет с оценкой (заочка)</p>
<b>Авторы</b>	Одинцов С.В., кандидат географических наук, доцент

## Аннотация рабочей программы научно-исследовательская практики

Форма обучения – очная, заочная		
<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>		
код	направление подготовки	
<b>Кадастр недвижимости</b>		
Направленность программы		
<b>Общая трудоемкость практики составляет</b>		
<b>3</b>		<b>зет, 2</b>
<b>недель</b>		
<b>Вид практики:</b>	Производственная практика	
<b>Тип практики:</b>	Научно-исследовательская работа	
<b>Способ проведения практики</b>	стационарная, выездная, выездная полевая	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно	
<b>Цель проведения практики</b>	<p><b>Цель практики</b> – овладение необходимыми профессиональными компетенциями в сфере кадастра мониторинга для устойчивого развития территории на основе практического опыта; овладение методами сбора информации для научных исследований; закрепление полученных знаний, компетенций и навыков научно-практической деятельности; получение навыков самостоятельной работы и непосредственного участия в производственной деятельности коллективов организаций.</p>	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		- формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты;
УК-3 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		- овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - приобретение практического опыта работы в команде, профессионального

		поведения и профессиональной этики; - овладении умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>А/01.6 Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости</p> <p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>С/01.6 Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации</p> <p>А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается</p>	<p>- овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении);</p> <p>- приобретение практического опыта работы в команде, профессионального поведения и профессиональной этики;</p> <p>- овладении умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.</p>
ОПК-1 Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров		<p>- овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении);</p>

<p>ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях</p>	<p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав  А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации  А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается  В/02.6 Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства  В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране  В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации</p>	<p>- знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза;</p>
<p>ОПК-5 Обосновывает использование полученных результатов в области землеустройства и кадастров</p>	<p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p>	<p>- закрепление и углубление теоретических знаний в области землеустройства и кадастра</p>
		<p><b>Место практики в структуре ОП ВО</b></p> <p>Б2.О.03(П) «Научно-исследовательская работа» является типом производственной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».</p>
<p><b>Код и наименование индикатора компетенций</b></p>	<p><b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</b></p>	
<p>УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; осуществляет поиск информации; определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения</p>	<p>Знания: Информация, требуемую для решения поставленной задачи  Умения: Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие  Навыки: Поиск информации; определять и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи</p>	

поставленной задачи	
УК-1.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных, в том числе с применением философского понятийного аппарата	Знания: Строить логические умозаключения в области философии и логики
	Умения: Проводить оценку поступающей информации и данных
	Навыки: Определять оценку и достоверность информации, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных,
УК-1.3 Использует системный подход для решения поставленных задач	Знания: Использование сведений в области системного подхода к поставленной задаче
	Умения: Использовать системные подходы для решения поставленных задач
	Навыки: Решать поставленные задачи
УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	Знания: Основных положений теории командной работы; условия эффективной командной работы; способы и приемы установления взаимоотношений и коммуникации в рамках командного взаимодействия
	Умения: Разрабатывать цели команды в соответствии с целями проекта
	Навыки: Формирования состава команды, определения функциональных и ролевых критериев отбора участников
УК-3.2 Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	Знания: Основ социальной активности и взаимодействия
	Умения: Разрешать конфликтные ситуации
	Навыки Преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон
УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	Знания: Методов синтеза, анализа для обработки и представления информации
	Умения: Трансформировать текстовую информацию в результативную посредством применения основ дисперсионного и иного анализа
	Навыки: Представления результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные
ОПК-1.1 Ведет научную и исследовательскую деятельность в области землеустройства и кадастра	Знания: Открытия и основы в области землеустройства и кадастра
	Умения: Вести научно-исследовательскую работу в области землеустройства и кадастра
	Навыки: Апробации результатов научно-исследовательской работы в области землеустройства и кадастра
ОПК-4.2 Проводит	Знания:

мониторинг рынка новых решений и разработок приборов и оборудования, методик и технологий в геодезии и землеустройстве	источники получения данных необходимых для решения профессиональных задач;
	современные технологии проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами на внутрихозяйственном и межхозяйственном уровнях.
	Умения: Подбирать методы в соответствии со спецификой работы землеустроительного и кадастрового направления; совершенствовать методы землеустроительного и кадастрового направления в соответствии с достижениями науки и техники.
ОПК-5.1 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории	Навыки: Применении современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, расчета экономических показателей экономической и экологической эффективности; навыками совершенствования систем внутрихозяйственного и межхозяйственного проектирования.
	Знания: Современного состояния общества - знания в области истории
	Умения: Проводить анализ современного состояния общества
ОПК-5.2 Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	Навыки: Анализа современного состояния общества на основе знания истории
	Знания: Основных позиций этики и философских знаний
	Умения: Интерпретировать проблемы современности
<b>Краткая характеристика практики</b>	Навыки: Интерпретации современных проблем с точки зрения философии
	Подготовительный;
	Производственный;
<b>Форма отчетности по практике</b>	Обработка полученных результатов;
	Заклучительный
<b>Форма контроля</b>	Дневник и отчет о прохождении технологической практики
	7 семестр – зачет с оценкой (очка) 5 курс – зачет с оценкой (заочка)
<b>Авторы</b>	Одинцов С.В. кандидат географических наук, доцент

## Аннотация рабочей программы преддипломная практики

Форма обучения – очная, заочная		
<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>		
код	направление подготовки	
<b>Кадастр недвижимости</b>		
Направленность программы		
<b>Общая трудоемкость практики составляет</b> <span style="float: right;"><b>3</b> зет, <b>2</b> недель</span>		
<b>Вид практики:</b>	Преддипломная практика	
<b>Тип практики:</b>	Преддипломная практика	
<b>Способ проведения практики</b>	стационарная, выездная, выездная полевая	
<b>Форма проведения практики</b>	дискретно	
<b>Цель проведения практики</b>	Целью преддипломной практики является: закрепление и расширение знаний полученных при освоении теоретического курса, формирование навыков творческого профессионального мышления путем овладения научными методами исследования, методами анализа эмпирических данных, формирования аналитической и производственной деятельности, обобщение полученных результатов, формулирование выводов и практических рекомендаций на основе результатов исследований с использованием современных методов обработки и интерпретации землеустроительной и кадастровой информации, выполнение выпускной квалификационной работы, непосредственного связанного с темой бакалаврской работы..	
<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Обобщенные трудовые функции</b>	<b>Задачи практики</b>
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений		- знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза - изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения)

<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними</p> <p>А/01.6 Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости</p> <p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>С/01.6 Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации</p> <p>А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается</p>	<p>- овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении);</p> <p>- приобретение практического опыта работы в команде, профессионального поведения и профессиональной этики;</p> <p>- овладении умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.</p>
---	--	---



<p>ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров</p>	<p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p>	<p>- знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза; - закрепление и углубление теоретических знаний в области землеустройства и кадастра</p>
<p>ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>А/01.6 Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав С/01.6 Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p>	<p>- закрепление и углубление теоретических знаний в области землеустройства и кадастра - знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза - формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты;</p>

<p>ПК-1 Способен осуществлять ведение и развитие пространственных данных государственного кадастра недвижимости с применением информационного обеспечения</p>	<p>А/01.6 Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости</p> <p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p> <p>С/01.6 Консультирование (в том числе телефонное) физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p>	<p>- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;</p> <p>- разработка математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости;</p> <p>- подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.</p>
<p>ПК-2 Способен осуществлять разработку проектной землеустроительной документации, описание местоположения, установление на местности границ объектов землеустройства проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель.</p>	<p>В/02.6 Проведение природно-сельскохозяйственного районирования земель и зонирование территорий объектов землеустройства</p> <p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p> <p>В/04.6 Разработка проектной землеустроительной документации</p>	<p>- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;</p> <p>- разработка математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости;</p> <p>- подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.</p>

<p>ПК-3 Способен формировать и разрабатывать градостроительную документацию для стратегического планирования пространственного развития территории в Российской Федерации</p>	<p>А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается</p>	<p>- сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи; - разработка математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости; - подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.</p>
<p>ПК-4 Способен определять стоимость недвижимого имущества и объектов гражданских прав, составлять итоговый документ, организовать процесс определения стоимости, оценки объектов недвижимости и гражданских прав в границах населённых пунктов.</p>	<p>В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации</p>	<p>- сбор, обработка, анализ и систематизация данных стоимости недвижимого имущества и объектов гражданских прав; - разработка документов оценки объектов недвижимости; - подготовка итогового документа оценки объектов недвижимости и гражданских прав в границах населённых пунктов</p>
<p><b>Место практики в структуре ОП ВО</b></p>	<p>Б2.О.03(П) «Научно-исследовательская работа» является типом производственной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».</p>	
<p><b>Код и наименование индикатора компетенций</b></p>	<p><b>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</b></p>	
<p>УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя</p>	<p>Знания: - методов анализа и синтеза сетей связи, в том числе современные отечественные и зарубежные пакеты программ для решения проектных, системных и сетевых задач в землеустройстве</p>	

цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Умения: - видеть концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы
	Навыки: - разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы; - формулировки цели, задач, актуальности, значимости (научная, практическая, методическая и иная в зависимости от типа проекта)
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Знания: - правовые нормы
	Умения: - Выбирать оптимальный способ решения задач
	Навыки: - на основе имеющихся условий, ресурсов и ограничений выбирать оптимальный способ решения задач
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	Знания: - основные ресурсы для решения задач
	Умения: - обосновывать потребность в ресурсах
	Навыки: - определения потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности
УК-4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке	Знания: - системных подходов в области анализа и синтеза информации
	Умения: - осуществлять самостоятельный поиск, критический анализ и обработку англоязычной информации по теме исследования
	Навыки: - владения опытом поиска и обработки аутентичной информации по теме исследования на техническом английском языке
ОПК-5.1 Анализирует современное состояние общества на основе знания истории	Знания: - знания современного состояния общества - знания в области истории
	Умения: - проводить анализ современного состояния общества
	Навыки: - анализ современное состояние общества на основе знания истории

ОПК-5.2 Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний	Знания: - современные позиции этики и философии
	Умения: - интерпретировать современные позиции этики и философии
	Навыки: - навыками участия в применении современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами, расчета экономических показателей экономической и экологической эффективности; навыками совершенствования систем внутрихозяйственного и межхозяйственного проектирования.
ОПК-9.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	Знания: - методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях - инструкции по эксплуатации оборудования по оцифровке документации - средства информационного обеспечения градостроительной деятельности
	Умения: - использовать электронную цифровую подпись
	Знания: - методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях - инструкции по эксплуатации оборудования по оцифровке документации - средства информационного обеспечения градостроительной деятельности
ПК-1.1 Вносит в государственный кадастр недвижимости картографо- геодезическую основу ГКН и осуществляет кадастровое деление территории Российской Федерации	Знания: - актуальных проблем и тенденций развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства проектных и землеустроительных работ; - принципов подготовки и проведения научных исследований и проектных разработок; - процедур и принципов проведения научных экспериментов и испытаний; - методик составления научно-технической отчетности по результатам выполненных исследований, требования к ее оформлению; - требований охраны труда и пожарной безопасности
	Умения: - осуществлять организационно-методологическое обоснование научного исследования, планирование и проведение научных исследований и технических разработок, патентных исследований, экспериментов и испытаний; - составлять научно-технические отчеты о научных исследованиях
	Навыки: - разработки новых подходов, методов и технологий в области землеустройства;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области землеустройства;</li> <li>- определения концепций, целей, задач, ресурсного обеспечения и временных затрат разрабатываемых проектов;</li> <li>- разработки перспективных технических и нормативных требований к схемам и проектам в землеустройстве</li> </ul>
ПК-1.2 Принимает документы для государственного кадастрового учёта, регистрации прав, определения кадастровой стоимости объектов недвижимости и предоставляет сведения о таких объектах из ЕГРН	Знания: <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальных проблем и тенденций развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства проектных и землеустроительных работ;</li> <li>- принципов подготовки и проведения научных исследований и проектных разработок</li> </ul>
	Умения: <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение кадастровой стоимости объектов недвижимости и предоставляет сведения о таких объектах из ЕГРН</li> </ul>
	Навыки: <ul style="list-style-type: none"> <li>- принимать документы для государственного кадастрового учёта, регистрации прав, определения кадастровой стоимости объектов недвижимости и предоставляет сведения о таких объектах из ЕГРН</li> </ul>
ПК-1.3 Консультирует в сфере государственного кадастрового учёта, государственной регистрации прав и ведёт информационное, межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления	Знания: <ul style="list-style-type: none"> <li>- информация о работе государственного кадастрового учёта</li> </ul>
	Умения: <ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления</li> </ul>
	Навыки: <ul style="list-style-type: none"> <li>- консультация в сфере государственного кадастрового учёта, государственной регистрации прав и ведёт информационное, межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления</li> </ul>
ПК-2.1 Разрабатывает землеустроительную документацию для формирования описания местоположения объектов землеустройства на основе геодезических и картографических работ с использованием нормативно-правовых актов и	Знания: <ul style="list-style-type: none"> <li>- методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации</li> <li>- требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении проектных работ в землеустройстве</li> <li>-</li> </ul>
	Умения: <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять анализ результатов проведения специальных районирований и зонирований территорий</li> </ul>
	Навыки:

<p>геоинформационных систем</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование и проведение инженерных проектно-изыскательских работ</li> <li>- разработка землеустроительной документации по планированию и организации использования земель</li> <li>- разработка предложений и обоснований для создания, обновления тематических карт и атласов</li> <li>- выполнение комплекса работ по внутрихозяйственному землеустройству</li> <li>- разработка землеустроительной документации и рабочих проектов по использованию и охране земельных угодий</li> <li>- организация и координация разработки землеустроительной прогнозной, проектной и рабочей технической документации, отчетности</li> <li>- проведение процедур согласования и утверждения землеустроительной документации</li> </ul>
<p>ПК-2.2 Определяет единицы природно-сельскохозяйственного районирования для зонирования территорий объектов землеустройства с целью классификации земель по пригодности для использования в сельском хозяйстве</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства проектных работ</li> <li>- методики землеустроительного проектирования и создания землеустроительной документации</li> <li>- требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении специальных районирований и зонирования территорий</li> </ul> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнять анализ результатов проведения специальных районирований и зонирований территорий</li> <li>- разрабатывать документы специальных районирований и зонирования территорий объектов землеустройства</li> </ul> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение единиц природно-сельскохозяйственного районирования с целью подготовки соответствующих карт, схем, документов и материалов</li> <li>- использование материалов специальных районирований и зонирований территорий, основанных на учете природных, географических, экологических, экономических, социальных, агрохозяйственных,</li> <li>- зонирование территорий объектов землеустройства</li> <li>- проведение классификации земель по пригодности для использования в сельском хозяйстве</li> <li>- разработка документов зонирования территорий объектов землеустройства</li> <li>- подготовка предложений по установлению обременений и ограничений в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям</li> <li>- определение порядка, сроков, методов выполнения проектных землеустроительных работ</li> </ul>
<p>ПК-2.3 Разрабатывает документацию по планированию</p>	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знания в области государственного мониторинга состояния и использования земель</li> </ul>

<p>организации рационального использования и охраны земель, проводит государственный мониторинг состояния и использования земель.</p>	<p>Умения: -анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства</p>
<p>ПК-3.1 Владеет методами сбора, анализа и систематизации информации для разработки градостроительной документации для конкретного населённого пункта, применяя принципы и виды стратегического планирования, развития территорий и поселений в целях градостроительного проектирования и планирования</p>	<p>Навыки: - разрабатывать документацию по планированию организации рационального использования и охраны земель</p> <p>Знания: - пространственный и градостроительный анализ территории - пространственный и градостроительный анализ территории - методы инжиниринга в градостроительной деятельности - принципы и основные методы демографии и экономики - принципы устойчивого развития территорий - принципы стратегического планирования развития территорий и поселений - принципы градостроительного проектирования и планировки территории - институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации - система конкурсных процедур сферы градостроительной деятельности в Российской Федерации, включая информационные сообщения об организации конкурсных процедур - принципы и методы вовлечения общественности в планирование в области градостроительства - институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации - виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации</p> <p>Умения: - анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства - собирать статистическую и научную информацию в области градостроительства, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах</p> <p>Навыки: - получение задания от руководителя (руководителя проекта или организации), уточнение требований и условий задания в установленном порядке в случае необходимости - определение инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части или разделу градостроительной документации в случае необходимости - поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной</p>



		<p>документации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка и организация хранения собранной информации для разработки градостроительной документации</li> <li>- передача разработчикам градостроительной документации собранной и систематизированной информации для разработки градостроительной документации, представление руководству отчета о выполненном задании</li> <li>- получение текстовых, графических материалов, составляющих градостроительную документацию или ее части, от разработчиков</li> <li>- проверка соответствия структуры, содержания и формы подачи представленных для комплектации материалов установленным требованиям</li> <li>- оформление документации в соответствии с установленными требованиями к различным видам градостроительной документации</li> <li>- комплектация градостроительной документации согласно установленным требованиям к различным видам градостроительной документации</li> <li>- представление комплекта градостроительной документации и подготовленных презентационных материалов</li> <li>- комплектовать документацию в соответствии с утвержденными требованиями в области градостроительства</li> </ul>
<p>ПК-3.2 Умеет формировать комплект градостроительной документации применительно к территориальному объекту с использованием проектной, нормативно-правовой, нормативно-технической документации для</p>	Знания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основных логических методов и приемов научного исследования и инженерного творчества</li> </ul>
	Умения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять отдельные задания для исполнителей</li> </ul>
	Навыки:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- мониторинга рынка новых разработок, методов, методик и технологий (в том числе информационно-телекоммуникационных) в области землеустройства</li> </ul>
<p>ПК-4.1 Анализирует методы и подходы стоимости недвижимого имущества и объектов гражданских прав</p>	Знания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сбора и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах.</li> </ul>
	Умения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- собрать необходимую и достаточную информацию об объекте оценки и аналогичным объектам;</li> </ul>
	Навыки:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подходы и методы, применяемые к оценке недвижимого имущества;</li> <li>- типологию объектов оценки;</li> </ul>
<p>ПК-4.2 Организует процесс определения стоимости недвижимого имущества и объектов</p>	Знания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовых актов в области оценочной деятельности</li> </ul>
	Умения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- руководствоваться при оценке недвижимости Федеральным</li> </ul>

гражданских прав с применением нормативно-правовых актов в области оценочной деятельности	законом «Обоценочной деятельности в Российской Федерации», федеральными стандартами оценки и стандартами оценки - произвести расчеты на основе приемлемых подходов и методов оценки недвижимого имущества;
	Навыки: - механизма регулирования оценочной деятельности; - признаки, классификацию недвижимости, а также виды стоимости применительно к оценке недвижимого имущества;
<b>Краткая характеристика практики</b>	Подготовительный; Производственный; Обработка полученных результатов; Заключительный
<b>Форма отчетности по практике</b>	Дневник и отчет о прохождении технологической практики
<b>Форма контроля</b>	8 семестр – зачет с оценкой (очка) 5 курс - зачет с оценкой (заочка)
<b>Авторы</b>	Одинцов С.В. кандидат географических наук, доцент