

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)

Оценка и мониторинг объектов недвижимости

направленность программы (профиль/специализация/магистерская программа)

По направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (профиль «Оценка и мониторинг объектов 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		
21.03.02 Землеустройство и кадастры		
код	направление подготовки	
Оценка и мониторинг объектов недвижимости		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет		
6	зет,	4 недель
Вид практики:	Учебная практика	
Тип практики:	Ознакомительная практика	
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая	
Форма проведения практики	дискретно	
Цель проведения практики	Целью прохождения ознакомительной практики является закрепление теоретических знаний, полученных в университете, обеспечение возможности обучающихся применить теоретические знания для решения практических задач.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	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	знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения)
ОПК-1.2 Использует естественнонаучные и общинженерные знания для решения задач профессиональной деятельности	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,	закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов недвижимости

	особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними	
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений	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	знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения)
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах	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	овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
ОПК-4.2 Применяет информационные технологии для обработки и анализа полученных данных	В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав	формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-2.3 Оценивает	Знания: - по решению поставленных задач в зоне своей	

решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	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: - по решению поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
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
	Умения: - использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи
	Навыки: - по применению прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах
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
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Учебно-практический; Заключительный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении ознакомительной практики, дневник
Форма контроля	2 семестр - зачет
Авторы	Хасай Н.Ю., кандидат экономических наук, доцент

Аннотация рабочей программы технологической практики

Форма обучения – очная		
21.03.02 Землеустройство и кадастры		
код	направление подготовки	
Оценка и мониторинг объектов недвижимости		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет		
6	зет,	4 недель
Вид практики:	Учебная практика	
Тип практики:	Технологическая практика	
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая	
Форма проведения практики	дискретно	
Цель проведения практики	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 бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений	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	знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения)
ОПК-3.2	В/02.6 Определение стоимостей	овладение принципами, содержанием, методикой

<p>Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра</p>	<p>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>(технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов недвижимости</p>
<p>ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратно-программных средств в землеустроительных кадастровых работах</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-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности</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>формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p>
<p>ОПК-6.2 Владеет эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ</p>	<p>В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков</p>	<p>изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией)</p>

	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	работы, применяемой в данной организации (учреждении)
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
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-4.1 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	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	

кадастровых работ	выполнения землеустроительных и кадастровых работ
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Учебно-практический; Заключительный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении технологической практики, дневник
Форма контроля	4 семестр - зачет
Авторы	Хасай Н.Ю., кандидат экономических наук, доцент

Аннотация рабочей программы технологической практики

Форма обучения – очная		
21.03.02 Землеустройство и кадастры		
код	направление подготовки	
Оценка и мониторинг объектов недвижимости		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет		
15	зет,	10 недель
Вид практики:	Производственная практика	
Тип практики:	Технологическая практика	
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая	
Форма проведения практики	дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики	
Цель проведения практики	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.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК-2.1 Выполняет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экономических ограничений	В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране	изучить вопросы организации и экономики производства
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических, социальных и других ограничений	В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране	знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения)
ОПК-3.2	В/02.6	овладение принципами,

<p>Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра</p>	<p>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>содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов недвижимости</p>
<p>ОПК-4.2 Применяет информационные технологии для обработки и анализа полученных данных</p>	<p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p>	<p>формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p>
<p>ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности</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>формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты</p>
<p>ОПК-9.1 Разбирается в принципах работы современных информационных технологий</p>	<p>В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав</p>	<p>изучить программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики</p>
<p>ОПК-9.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>А/01.6 Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости</p>	<p>изучить программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики, изучить программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту</p>

	прохождения практики
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.03(П) «Технологическая практика» является типом производственной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
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

	<p>технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве <p>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>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>
ОПК-9.1 Разбирается в принципах работы современных информационных технологий	<p>Знания: - методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях;</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструкции по эксплуатации оборудования по оцифровке документации - средства информационного обеспечения градостроительной деятельности <p>Умения: - использовать электронную цифровую подпись</p> <p>Навыки: - работы с современными информационными технологиями</p>
ОПК-9.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	<p>Знания: - структура файлов обменных форматов геоинформационных систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации; - современные географические информационные системы и информационно-коммуникационные технологии <p>Умения: - использовать геоинформационные системы, применяемые при ведении ГКН;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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>Навыки: - использовать современные информационные</p>

	технологии
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Производственный; Обработка полученных результатов; Заключительный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении технологической практики, дневник
Форма контроля	6 семестр - зачет с оценкой
Авторы	Хасай Н.Ю., кандидат экономических наук, доцент

Аннотация рабочей программы научно-исследовательской работы

Форма обучения – очная		
21.03.02 Землеустройство и кадастры		
код	направление подготовки	
Оценка и мониторинг объектов недвижимости		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 3 зет, 2 недель		
Вид практики:	Производственная практика	
Тип практики:	Научно-исследовательская работа	
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая	
Форма проведения практики	дискретно	
Цель проведения практики	Цель практики – 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.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК-1.1 Осуществляет решение задач в профессиональной, землеустроительной и кадастровой деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа	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	физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту, методы анализа и обработки экспериментальных данных
ОПК-4.2 Применяет информационные технологии для	В/01.6 Прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового	формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического

обработки и анализа полученных данных	учета и государственной регистрации прав	процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
ОПК-5.1 Определяет, анализирует, оценивает, результаты исследований землеустроительной и кадастровой сферы	В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране	приобрести навыки работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок и оформления результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов)
ОПК-5.2 Обосновывает использование полученных результатов в области землеустройства и кадастров	В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране	анализ достоверности полученных результатов, сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами, анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.04(П) «Научно-исследовательская работа» является типом производственной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
ОПК-1.1 Осуществляет решение задач профессиональной, землеустроительной и кадастровой деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа	Знания: - основ статистики	
	Умения: - решать задачи в профессиональной, землеустроительной и кадастровой деятельности	
	Навыки: - применять методы моделирования, математического анализа	
ОПК-4.2 Применяет информационные технологии для обработки и анализа	Знания: - современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации; - современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области	

полученных данных	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
ОПК-5.1 Определяет, анализирует, оценивает, результаты исследований землеустроительной и кадастровой сферы	Знания: - актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования Земли
	Умения: - определять, анализировать, оценивать результаты исследований землеустроительных и кадастровых работ
	Навыки: - определение, анализ, оценка результатов исследований землеустроительной и кадастровой сферы
ОПК-5.2 Обосновывает использование полученных результатов в области землеустройства и кадастров	Знания: - актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования Земли
	Умения: - обосновывать использование полученных результатов исследования
	Навыки: - обоснование использования полученных результатов в области землеустройства и кадастров
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Производственный; Обработка полученных результатов; Заключительный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении научно-исследовательской работы, дневник
Форма контроля	7 семестр - зачет с оценкой
Авторы	Хасай Н.Ю., кандидат экономических наук, доцент

Аннотация рабочей программы преддипломной практики

Форма обучения – очная		
21.03.02 Землеустройство и кадастры		
код	направление подготовки	
Оценка и мониторинг объектов недвижимости		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 3 зет, 2 недель		
Вид практики:	Преддипломная практика	
Тип практики:	Преддипломная практика	
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая	
Форма проведения практики	дискретно	
Цель проведения практики	<p>Целью преддипломной практики является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности; - развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-практической работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых научно-исследовательских и научно-практических профессиональных компетенций, приобретение навыков для проведения исследования актуальной научной проблемы, являющейся предметом магистерской диссертации; - 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. 	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-2.1 Определяет цель проекта и формулирует совокупность задач, решение которых напрямую связано с достижением цели проекта и определяет	В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране	сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи

<p>связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами их решения.</p>		
<p>УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения</p>	<p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p>	<p>разработка математических моделей прогнозирования, планирования и организации использования земельных ресурсов и недвижимости</p>
<p>УК-2.3 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</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>знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (каких-либо технологических) процессов в организации (учреждения)</p>
<p>УК-4.1 Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке</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>формировании навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научно-исследовательской деятельности</p>
<p>ОПК-5.1 Определяет, анализирует, оценивает, результаты исследований землеустроительной и кадастровой сферы</p>	<p>В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране</p>	<p>приобрести навыки работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок и оформления результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов)</p>

ОПК-5.2 Обосновывает использование полученных результатов в области землеустройства и кадастров	В/03.6 Разработка предложений по планированию рационального использования земель и их охране	анализ достоверности полученных результатов, сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами, анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки
ОПК-9.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	А/01.6 Внесение в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости	изучить программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики, изучить программное обеспечение ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.05(Пд) «Преддипломная практика» является типом преддипломной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-2.1 Определяет цель проекта и формулирует совокупность задач, решение которых напрямую связано с достижением цели проекта и определяет связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами их решения.	Знания: - связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами их решения	
	Умения: - определять цель проекта и формулирует совокупность задач	
	Навыки: - достижение цели проекта и определение связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами их решения	
УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Знания: - основы гражданского законодательства Российской Федерации; - основы налогового законодательства Российской Федерации; - основы земельного законодательства Российской Федерации; - понятие и классификация гражданских прав; - трудовое законодательство Российской Федерации; - нормативные правовые акты, производственно-отраслевые	

	<p>нормативные документы, нормативно-техническая документация в области выполнения специальных районирований и зонирования территорий;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы трудового законодательства Российской Федерации; - правила внутреннего трудового распорядка; - основы трудового законодательства Российской Федерации; - правила внутреннего трудового распорядка; - нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области производства землеустроительных работ; - основы трудового законодательства Российской Федерации; - правила внутреннего трудового распорядка
	<p>Умения: - выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения</p>
	<p>Навыки: - разрешение споров при проведении землеустройства</p>
<p>УК-2.3</p> <p>Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p>	<p>Знания: - по решению поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля</p>
	<p>Умения: - оценивать решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p>
	<p>Навыки: - по решению поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p>
<p>УК-4.1</p> <p>Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке</p>	<p>Знания: - этика делового общения;</p>
	<p>Умения: - логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;</p> <ul style="list-style-type: none"> - коммуницировать с заказчиками документации, представителями органов власти и общественных организаций, другими заинтересованными физическими и юридическими лицами (далее - субъекты внешнего окружения) для определения состава источников и условий получения необходимой информации для разработки градостроительной документации; - использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства
	<p>Навыки: - демонстрация умения вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке</p>
<p>ОПК-5.1</p> <p>Определяет, анализирует, оценивает, результаты исследований землеустроительной и кадастровой сферы</p>	<p>Знания: - актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования Земли</p>
	<p>Умения: - определять, анализировать, оценивать результаты</p>

	исследований землеустроительных и кадастровых работ
	Навыки: - определение, анализ, оценка результатов исследований землеустроительной и кадастровой сферы
ОПК-5.2 Обосновывает использование полученных результатов в области землеустройства и кадастров	Знания: - актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли, отечественный и зарубежный опыт и современные методы (технологии) производства топографо-геодезических и картографических работ, в том числе методы дистанционного зондирования Земли
	Умения: - обосновывать использование полученных результатов исследования
	Навыки: - обоснование использования полученных результатов в области землеустройства и кадастров
ОПК-9.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	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
	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, 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
	Навыки: - использовать современные информационные технологии
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Основной; Заключительный
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении преддипломной практики, дневник
Форма контроля	8 семестр - зачет с оценкой
Авторы	Хасай Н.Ю., кандидат экономических наук, доцент