МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(КазГАСУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ И.Э.Вильданов
"22" 06 2018 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.05(П) Научно-исследовательская работа (НИР)

Направление подготовки

21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

Направленность (профиль)
«Городской кадастр»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2018

Кафедра
экономика и предпринимательство
в строительстве

г. Казань – 2018г.

Рабочая программа производственной практики разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от "01" октября 2015г. № 1084 и рабочим учебным планом КазГАСУ.

Разработал:
старший преподаватель кафедры
экономики и предпринимательства
в строительстве
к.э.н., Матвеева Е.С.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
«Экономика и предпринимательство в строительстве»
«08» 06 2018г.
Протокол №16
Заведующий кафедрой
_____ / Загидуллина Г.М. /

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии
Института экономики и управления в строительстве
«18» 06 2018г.
Протокол № 2
_____ /Загидуллина Г.М./
(подпись)

Руководитель ОПОП
_____ / Рахматуллина Е.С. /
(подпись)

Аннотации программы практики

«Научно-исследовательская работа» *вид практики Производственная практика* *тип практики «Научно-исследовательская работа»* *место практики - вариативная часть Блока 2 «Практики»* *проводится на 3 курсе 6 семестр), трудоемкость – 3 ЗЕ/ 108 часа* *форма промежуточной аттестации – зачет*	
Цель проведения практики	закрепление знаний, полученных в процессе обучения; получение навыков самостоятельного выполнения научных исследований; получение новых результатов, имеющих важное практическое значение; выработка у обучающихся способности к самосовершенствованию, потребности и навыков самостоятельного и творческого овладения новыми знаниями по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Городской кадастр».
Компетенции, формируемые в результате проведения практики	ПК-1 способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости ПК-5 способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах ПК-6 способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок ПК-7 способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе проведения практики	Знать: этические и правовые нормы, регулирующие отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде и уметь учитывать их в профессиональной деятельности; методы проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах; методы внедрения результатов исследований и новых разработок; содержание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости. Уметь: использовать правовые нормы, регулирующие отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде и уметь учитывать их в профессиональной деятельности; анализировать результаты исследований в землеустройстве и кадастрах; внедрять результаты исследований и новых разработок; использовать методы научно-технического творчества для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью, организовать свой труд. Владеть: навыками применения правовых норм, регулирующие отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде и уметь учитывать их в профессиональной деятельности; навыками проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах; навыками внедрения результатов исследований и новых разработок; компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в профессиональной

	деятельности.
Содержание практики	Проведение практики предусматривает следующие формы организации учебного процесса: подготовительный этап, основной этап и заключительный этап. Основные вопросы, изучаемые в период прохождения практики 1.Ознакомление обучающихся с целью, программой, порядком прохождения преддипломной практики, методической и отчетной документацией. 2.Получение индивидуального задания от руководителя практики. 3.Ознакомление с требованиями к отчетным документам по практике. 4.Планирование НИР, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования 5.Проведение научно-исследовательской работы, включающей теоретические, теоретико-экспериментальные и/или экспериментальные исследования. 6. Библиографическая работа с привлечением современных информационных технологий. 7. Обработка и анализ фактического материала. 8. Анализ собранных материалов, составление и оформление отчета по практике.
Способы и формы проведения практики	Способ: Стационарная Выездная Форма: дискретно

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью НИР является закрепление знаний, полученных в процессе обучения; получение навыков самостоятельного выполнения научных исследований; получение новых результатов, имеющих важное практическое значение; выработка у обучающихся способности к самосовершенствованию, потребности и навыков самостоятельного и творческого овладения новыми знаниями по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», направленность (профиль) подготовки «Городской кадастр», полученных в результате теоретического обучения.

1. ВИД, СПОСОБ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики: производственная.

Тип практики: Научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики: стационарная/выездная

Форма проведения практики: дискретно по видам практик (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики).

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс прохождения НИР направлен на расширение и закрепление следующих компетенций.

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения
ПК-1	способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроль за использованием земель и недвижимости	Знать: этические и правовые нормы, регулирующие отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде и уметь учитывать их в профессиональной деятельности
		Уметь: использовать правовые нормы, регулирующие отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде и уметь учитывать их в профессиональной деятельности
		Владеть: навыками применения правовых норм, регулирующие отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде и уметь учитывать их в профессиональной деятельности
ПК-5	способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	Знать: методы проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах
		Уметь: анализировать результаты исследований в землеустройстве и кадастрах
		Владеть: навыками проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах
ПК-6	способность участия во внедрении результатов	Знать: методы внедрения результатов исследований и новых

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения
	исследований и новых разработок	разработок
		Уметь: внедрять результаты исследований и новых разработок
		Владеть: навыками внедрения результатов исследований и новых разработок
ПК-7	способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	Знать: содержание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;
		Уметь: использовать методы научно-технического творчества для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью, организовать свой труд
		Владеть: компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в профессиональной деятельности

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

НИР в соответствии с учебным планом входит в Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части образовательной программы бакалавриата и является обязательной для прохождения.

НИР проводится после освоения обучающимся программы теоретического и практического обучения и предназначена для сбора материалов к выпускной квалификационной работе.

НИР проводится в 6 семестре на 3 курсе для очной формы обучения.

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ И В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Трудоемкость (объем) *НИР* составляет 3 З.Е. или 108 академических часа.

Продолжительность практики составляет 2 недели. Сроки проведения практики устанавливаются в графике учебного процесса.

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание и перечень вопросов, рассматриваемых в ходе НИР, уточняется для каждого обучающегося и выдается в форме задания на практику.

№п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание раздела (этапа) практики Виды работы на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в академ. часах)
1	Подготовительный этап	Собрание по организации практики обучающихся. Ознакомление обучающихся с целью, программой, порядком прохождения НИР, методической и отчетной документацией. Получение индивидуального задания от руководителя практики. Ознакомление с требованиями к отчетным документам по практике. Инструктаж по	36

		технике безопасности. Планирование НИР, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования	
2	Основной этап	Проведение научно-исследовательской работы, включающей теоретические, теоретико-экспериментальные и/или экспериментальные исследования. Библиографическая работа с привлечением современных информационных технологий. Выполнение индивидуальных заданий. Обработка и анализ фактического материала	36
3	Завершающий этап	Обработка и систематизация собранных материалов и результатов наблюдений. Анализ собранных материалов, составление и оформление отчета по практике. Сдача отчета.	36

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

По итогам прохождения НИР обучающиеся подготавливают письменный отчет по практике и сдают его руководителю практики. Форма отчета определяется на общем собрании по организации практики. В отчете отражаются изученные во время практики общие вопросы и основные результаты практической деятельности обучающегося в соответствии с индивидуальным заданием.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Промежуточная аттестация по НИР проводится в форме зачета, на основании подготовленного обучающимся письменного отчета о прохождении практики.

№ п/п	Контролируемые этапы практики (результаты по этапам)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	наименование оценочного средства
1	Подготовительный этап	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Дневник практики
2	Основной этап	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Проверка выполнения индивидуального задания, наблюдение за деятельностью обучающихся на практике
3	Завершающий этап	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Письменный отчет по практике
	Зачет	Все компетенции	Письменный отчет по практике

Порядок подготовки отчета по практике

Текст отчета по практике должен содержать – титульный лист, содержание, введение, основную часть, заключение, список использованной литературы и приложение (при необходимости).

Во введении должны быть отражены: цели и задачи прохождения практики, ее предмет и объект, основное содержание своей работы во время практики.

Основная часть должна содержать аналитическое обобщение полученных в ходе практики сведений по определенным темам.

Заключение содержит выводы по результатам прохождения практики.

Список использованной литературы следует указать все источники, которые были использованы при прохождении практики и подготовке отчета.

Руководитель практики вправе корректировать, добавлять или сокращать разделы предлагаемой структуры отчета.

Отчет по практике должен быть набран на компьютере. Объем отчета по преддипломной практики – от 5 до 15 листов формата А4 (без учета приложений).

Оценка результатов обучения по практике в форме уровня сформированности компонентов знать, уметь, владеть заявленных компетенций проводится по 2-х балльной шкале оценивания "зачтено" и "не зачтено".

Шкала оценивания сформированности компетенций

	Критерии, показатели выполнения		Оцениваемые компетенции
	Компетенции сформированы Оценка "зачтено"	Компетенции не сформированы Оценка "не зачтено"	
Введение	Цель исследования, задачи, объект, предмет сформулированы и соответствуют индивидуальному заданию	Отсутствуют или не соответствуют индивидуальному заданию цель, задачи, объект, предмет исследования	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Основная часть	Логично, структурировано и полно представлены разделы отчета	Фрагментарно без логики представлены разделы отчета	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Заключение	Содержит выводы, логичны вытекающие из содержания основной части	Содержит выводы, не вытекающие из основного содержания	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Список литературы	Представлен список литературы, отражающий все разделы отчета	Не представлен список литературы или присутствуют значительные нарушения оформления и цитирования литературы	ПК-1, ПК-7
Оформление отчета	Выполнен в соответствии с методическими рекомендациями	Выполнен не в соответствии с методическими рекомендациями	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики

8.1. Основная литература

1. Слезко, В.В. Землеустройство и управление землепользованием : учеб. пособие / Слезко, Евгений Вячеславович, Слезко, Леонид Вячеславович. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 203с.

2. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам

[Электронный ресурс] : методические указания / М.Б. Быкова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 76 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72577.html
3. Современные географические информационные системы проектирования, кадастра и землеустройства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.А. Шевченко [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. — 199 c. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/76053.html

8.2. Дополнительная литература

1. Варламов, А.А. Основы кадастра недвижимости : учебник для студ. учреждений высш. образования / Гальченко, Светлана Альбертовна. - 3-е изд,, стер. - М. : Академия, 2015. - 224с.
2. Инженерная геология [Текст] : учеб. пособие / КГАСУ; И.Т. Мирсаяпов и др. - Казань : КГАСУ, 2009. - 146с.
3. Абдыгалиева С.С. Землеустройство [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.С. Абдыгалиева. — Электрон. текстовые данные. — Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2014. — 226 c. — 978-601-04-0359-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/59797.html
4. Землеустройство, планировка и застройка территорий [Электронный ресурс] : сборник нормативных актов и документов / . — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. — 418 c. — 978-5-905916-64-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30277.html

8.3 Методические указания для обучающихся по прохождению практики

1. Мустафин И.И. Правила создания учебных мультимедийных презентаций: Методические рекомендации. Казань: КГАСУ, 2018. – 24 с.
2. Кордончик Д.М., Мустафин И.И. Организация самостоятельной работы студентов в университете. Методические рекомендации для преподавателей и студентов КГАСУ. Казань: КГАСУ, 2018. – 12 с.

8.4. Перечень программного обеспечения, используемого при проведении практики (при необходимости)

- текстовый редактор Microsoft Word;
- электронные таблицы Microsoft Excel;
- презентационный редактор Microsoft Power Point;
- программа проверки текстов на предмет заимствования «Антиплагиат».

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В качестве материально-технического обеспечения практики используются материально-техническая база кафедры «Экономика и предпринимательство в строительстве».

Для оформления отчета обучающиеся обеспечены помещением для самостоятельной работы, оснащенными компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.