



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Казанский государственный аграрный университет»**  
**(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)**

---

Институт экономики  
Кафедра управления, государственной и муниципальной службы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861D77F7F654DB91BE53EB1C33DC7D39  
Владелец: Дмитриев Андрей Владимирович  
Действителен: с 16.07.2026 до 09.10.2027

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной  
работе, доцент  
\_\_\_\_\_ А.В. Дмитриев  
«21» мая 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Преддипломная практика**

Направление подготовки  
**21.03.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность (профиль) подготовки  
**Управление недвижимостью и развитием территорий**

Форма обучения  
**Очно-заочная**

Казань – 2026 г.

Составитель:

доцент, к.э.н.

Должность, ученая степень, ученое звание

Миннигалеева В. З.

Ф.И.О.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры управления, государственной и муниципальной службы «28» апреля 2026 года (протокол № 11)

Врио заведующего кафедрой:

доцент, к.филол.н.

Должность, ученая степень, ученое звание

Куракова Ч. М.

Ф.И.О.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Института экономики «11» мая 2026 года (протокол № 10)

Председатель методической комиссии:

доцент, к.э.н., доцент

Должность, ученая степень, ученое звание

Авхадиев Ф.Н.

Ф.И.О.

Согласовано:

Директор

Низамутдинов М. М.

Протокол Ученого совета Института экономики № 9 от «19» мая 2026 года

## 1 Указание вида, типа практики, способа и формы ее проведения

Вид практики: производственная

Тип практики: преддипломная практика

Способ проведения практики: стационарная, выездная

Преддипломная практика проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и организована в форме практической подготовки.

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство», обучающийся, при прохождении практики «Преддипломная практика» должен овладеть следующими результатами:

| Код индикатор достижения компетенции                                                                                                 | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                | Перечень планируемых результатов обучения по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-2 Способен использовать знания для разработки предложений по планированию и рациональному использованию земель и их охране</b> |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК-2.2                                                                                                                               | Применяет геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирования при проведении работ в сфере землеустройства | <b>Знать:</b> геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и методы моделирования<br><b>Уметь:</b> использовать технологии сбора, систематизации, обработки и учёта материалов съёмки для получения информации о земельных участках и других объектах недвижимости<br><b>Владеть:</b> навыками обработки и моделирования на основе накопленных данных при проведении работ в сфер землеустройства |

|        |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-2.4 | Обрабатывает материалы инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов | <b>Знать:</b> методы и способы обработки материалов инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации<br><b>Уметь:</b> обрабатывать материалы инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов<br><b>Владеть:</b> навыками разработки рекомендаций по охране окружающей Среды и рационального использования земельных ресурсов |
| ПК-2.5 | Разрабатывает мероприятия по организации                                                                                                              | <b>Знать:</b> методы оценки антропогенного воздействия на земельные ресурсы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                     |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     | рационального использования земельных ресурсов и определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию | <b>Уметь:</b> определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию<br><b>Владеть:</b> навыками разработки мероприятий по организации рационального использования земельных ресурсов и определять мероприятия по снижению антропогенного воздействия на территорию                                      |
| <b>ПК-3 Способен применять знания при разработке проектной документации в сфере землеустройства</b> |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК-3.2                                                                                              | Разрабатывает землеустроительную документацию и рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий                   | <b>Знать:</b> методику разработки землеустроительной документации и рабочих проектов<br><b>Уметь:</b> пользоваться нормативной документацией при разработке документов по землеустройству<br><b>Владеть:</b> навыками разработки землеустроительной документации и рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий |

### 3 Указание места практики в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская работа относится к блоку 2 «Практика». Проводится в 8 семестре 4 курса очной формы обучения, на 5 курсе заочной формы обучения.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: Нормативно-правовое регулирование землеустройство, Оформление землеустроительной документации, Техническая инвентаризация объектов капитального строительства, Рабочее проектирование в землеустройстве, Землеустроительное обеспечение планирования устойчивого развития сельских территорий, Управление территориями и недвижимым имуществом

#### **4 Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях (в академических часах)**

Объем производственной практики: 3 зачетные единицы (108 академических часов, в том числе в форме практической подготовки 108 часов).

#### **5 Содержание практики**

В зависимости от места прохождения практики и в соответствии с программой практики и индивидуальным заданием студент обязан подготовить (собрать и систематизировать) материал не только для формирования отчета по производственно-технологической практике, но и для написания будущей выпускной квалификационной работы.

Примерное содержание производственно-технологической практики. В целом содержание практики можно разделить на три этапа: начальный, основной и заключительный.

**Начальный этап**, продолжительностью 1-3 дня, включает в себя общее знакомство с организацией, в том числе встреча с руководством и закрепление за руководителем практики от организации, прохождения инструктажа по охране труда, а также изучение нормативных правовых актов, необходимых для дальнейшей работы.

**Основной этап**, продолжительностью около 80% времени должен быть посвящён, в зависимости от направления деятельности организации, практической составляющей практики: применению современных геодезических приборов и программно-аппаратных средств обработки геодезической информации; проведению кадастровых и топографо-геодезических съёмок; перенесению проектов в натуру; обеспечению необходимой точности и своевременности геодезических измерений; работе с современными геоинформационными и кадастровыми информационными системами; проведению межевания земель и формированию объектов недвижимости; выполнению учёта, кадастровой и/или рыночной оценки и регистрации объектов недвижимости; контролю использования объектов недвижимости согласно действующему законодательству; составлению технической документации и отчетности; осуществлению мониторинга земель и иной недвижимости; решению правовых вопросов регулирования земельно-имущественных отношений, разрешению земельных и имущественных споров в соответствии с действующим законодательством и пр.

#### **6 Указание форм отчетности по практике**

Задание на преддипломную практику. Задание на преддипломную практику выдает руководитель ВКР. Выполнение задания фиксируется, задание прикладывается к отчету по преддипломной практике.

По окончании прохождения преддипломной практики студент подготавливает отчет о преддипломной практике, в котором отражает выполнение индивидуального задания. Отчет рецензируется и подписывается руководителем ВКР, затем защищается студентом перед руководителем от кафедры.

Представленный для проверки отчет должен иметь следующие элементы:

1. Титульный лист установленного образца.
2. Отзыв о проделанной работе с подписью руководителя ВКР
3. Дневник студента по преддипломной практике. Дневник составляется студентом в соответствии с указаниями программы, индивидуальным заданием и дополнительными указаниями руководителей практики от вуза. Дневник о прохождении практики является основным документом, по которому студент отчитывается за выполнение программы и

индивидуального задания по практике. В нем по дням указываются виды работ, выполнявшиеся студентом в период прохождения преддипломной практики.

4. Содержание - отражает перечень тем и вопросов, содержащихся в отчете.
5. Введение - определяет цели, задачи и направления работы на практике.
6. Основная часть - содержащая материалы по разделам в соответствии с заданием этапами прохождения практики.
7. Заключение - содержит основные выводы и результаты, итоги проделанной работы.
8. Литература - список литературы, оформленный в алфавитном порядке (в соответствии с ГОСТ).
9. Приложения - различные изученные и рассмотренные формы, карты, схемы, графики и другие необходимые для написания ВКР материалы.

Отчет по практике оформляется на листах формата А4. Текст излагается грамотно, четко и логически последовательно. Работа выполняется на компьютере шрифтом Times New Roman, размер 14 пунктов, полуторный междустрочный интервал, отступ красной строки 1,25 см.

Страницы работы должны иметь поля: левое, правое, верхнее и нижнее (шириной соответственно 30, 10, 20 и 20 мм). Все страницы нумеруются, начиная с титульного листа, номер страницы проставляется посередине нижнего поля (на титульном листе номер не проставляется).

Общий объем отчета по практике - от 20 до 30 страниц. Каждая глава работы начинается с новой страницы. Заголовки глав оформляются полужирным шрифтом размером 14 пунктов с выравниванием по центру без отступа красной строки, заголовки подразделов пишутся строчными буквами полужирным шрифтом размером 14 пунктов. Переносы слов в заголовках не допускаются.

По итогам промежуточной аттестации выставляется зачет с оценкой.

## **7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к рабочей программе практики «Преддипломная практика»

## **8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики Учебная литература:**

1. Хабалтуев, Е. Ю. Межевание и обследование земель: учебное пособие / Е. Ю. Хабалтуев. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2019. — 119 с
2. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс): учебное пособие / В.В. Космин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2021. — 238с.
3. Практика разрешения земельных споров: научно-практическое пособие / И. О. Краснова, Г. А. Мисник, Н. А. Алексеева [и др.]; под ред. И. О. Красновой, Г. Л. Мисник, В. Н. Власенко. - Москва: РГУП, 2019. - 172 с

Ресурсы сети интернет:

1. Главный портал Гео Мета, [www.geometa.ru](http://www.geometa.ru);
2. Портал «География – электронная земля», [www.webgeo.ru](http://www.webgeo.ru).
3. Сайт «DATA+», [www.dataplus.ru](http://www.dataplus.ru);

4. Сайт Британской картографо-геодезической службы, <http://www.ordnancesurvey.co.uk>;
5. Сайт геологической службы США, <http://www.usgs.gov/>;
6. Сайт ГИС-Ассоциации России, [www.gisa.ru](http://www.gisa.ru);
7. Сайт инженерно-технологического центра Сканекс, [www.scanex.ru/en/](http://www.scanex.ru/en/);
8. Сайт международного центра геофизических данных, <http://www.ngdc.noaa.gov>;
9. Сайт Национальной картографической службы Австралии, <http://www.ga.gov.au/>;
10. Сайт национальной топографической системы Канады, <http://maps.nrcan.gc.ca/>;
11. Сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, <http://www.rosreestr.ru>
12. <http://soilsib.nsc.ru> - институт почвоведения и агрохимии со ран.
13. <http://www.spr.ru/pochvenniy-institut-im-v-v-dokuchaeva-rashn.html> - почвенный институт им.

в. в. докучаева всесоюзный научноисследовательский российской академии сельскохозяйственных наук.

14. <http://www.soil.ru/> - кафедра почвоведения и экологии почв биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета.
15. <http://dssac.ru/> - кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов южного федерального университета (пгу).
16. <http://www.crimea.edu> - записки общества геоэкологов.
17. <http://geomod.rsu.ru> - геомод - моделирование природных процессов.
18. <http://www.glossary.ru/> - служба тематических толковых словарей.
19. <http://www.krugosvet.ru> - онлайн энциклопедия кругосвет.
20. <http://mpr.stavkray.ru/> - министерство природных ресурсов и охраны

#### **9. Сайт Международной картографической Ассоциации, <http://icaci.org/>;**

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики  
Учебная аудитория 25 для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Специализированная мебель: интерактивная доска - 1 шт., видеопроектор, трибуна - 1 шт., Специализированные парты 2-х местные со скамьей- 12 шт., набор мебели для преподавателей на 1 посадочное место, экран, колонки SVEN, планшет (стенд)- 11 шт.  
Компьютеры с операционными системами.

Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы.  
Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер

|                                                  |                                        |                                                               |                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Форма проведения занятия, самостоятельной работы | Используемые информационные технологии | Перечень информационных справочных систем (при необходимости) | Перечень программного обеспечения |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

|                        |                                                                           |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Самостоятельная работа | Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения | Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия). | 1. . Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise<br>2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Professional 2016, Standard 2016<br>3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (<br>4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти Плагиат» 5.LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения).<br>Software free General Public License(GPL). |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|