


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)
Физико-математический и инженерно-технологический институт
Аграрный колледж

РАССМОТРЕНА И УТВЕРЖДЕНА

на педагогическом совете

«28» августа 2020 г. протокол № 1

Директор АК  М.В. Федюнина



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

для студентов, обучающихся по специальности 21.02.04 Землеустройство

Квалификация выпускника: техник - землеустроитель

1. Цель преддипломной практики - углубление первоначального практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

2. Задачи преддипломной практики:

- овладение производственными навыками технологии проведения землеустроительных работ (межевых работ);
- овладение навыками применения документации по территориальному планированию;
- овладение навыками предоставления земельных участков;
- овладение навыками проведения государственного кадастрового учета;
- овладение навыками проведения государственной регистрации прав.
- развитие общих и профессиональных компетенций
- подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы

3. Место преддипломной практики в структуре ППСЗ

Преддипломная практика является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППСЗ) по специальности 21.02.04 Землеустройство.

Для приобретения навыков и умений на преддипломной практике обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения учебных дисциплин: топографическая графика, основы геологии геоморфологии, здания и сооружения, основы геодезии и картографии и профессиональных модулей: ПМ.01 Проведение проектно-исследовательских работ для целей землеустройства и кадастра; ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения; ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства; ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды; ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих; ПМ.06 Специализация.

4. Место и время проведения преддипломной практики.

Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 7 семестре, в осенний период. Базами для прохождения учебной практики являются землеустроительные организации, администрации, кадастровые бюро Республики Алтай и Алтайского края.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики

Общие:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

Профессиональные:

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.

ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений.

ПК 1.3. Составлять и оформлять плано-картографические материалы.

ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.

ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.

ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.

ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.

ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.

ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.

ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.

ПК 3.1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.

ПК 3.2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.

ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.

ПК 3.4. Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.

В результате прохождения преддипломной практики студент должен:

- овладеть производственными навыками технологии проведения землеустроительных работ (межевых работ);

- овладеть навыками применения документации по территориальному планированию;

- овладеть навыками предоставления земельных участков;

- овладеть навыками проведения государственного кадастрового учета;

- овладеть навыками проведения государственной регистрации прав.

6. Структура и содержание преддипломной практики

Общая трудоемкость преддипломной практики.

Вид работ может меняться и быть дополнен или изменен в зависимости от места прохождения практики и имеющегося оборудования.

Последние 3 дня практики отводятся на оформление документов по практике и сбор материалов для написания ВКР.

Таблица с видами работ распределением часов должна быть заверена руководителем практики от предприятия и приложена к отчету.

**Общая трудоемкость преддипломной практики составляет,
4 недели, 144 часа.**

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Недел и (дни)	Общая	Формы текущего контроля
			трудоемко сть часы	
1.	Знакомство с программой практики, инструктаж по технике безопасности	1 день	6	Оформление дневника и отчета по практике
2.	Съемка земель - теодолитная, спутниковая, тахеометрическая т.д.	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
3.	Обследование территории - землеустроительное, агрохозяйственное, почвенное, мелиоративное, геоботаническое и др.	2 день	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
4	Оформление документов по предоставлению землевладельцам и землепользователям и по изъятию земельных участков	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
5	Работы по земельному кадастру, включая регистрацию землевладений и землепользований, учет количества и качества земель, заполнение земельно-кадастровой документации по инвентаризации земель, работы по определению земельного налога.	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
6	Ведение государственного кадастрового учета земельных участков;	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
7	Проведение инвентаризации ранее учтенных земельных участков;	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
8	Оформление кадастрового дела	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
9	Составление дежурной кадастровой карты	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
10	Работа в программах	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
11	Производственные экскурсии	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
12	Сбор, обработка и анализ информации для написания отчета и ВКР	2 дня	12	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
13	Оформление дневника – отчета	1 дня	6	Дневник, отчет, заверенные подписью руководителя практики от организации, фото
	ИТОГО	24	144	

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на преддипломной практике.

Во время прохождения практики проводятся разработка и опробование различных методик проведения соответствующих работ:

- выполнение полевых геодезических работ на производственном участке; - обработка результатов полевых измерений; - составление и оформление планово-картографических материалов;
- проведение геодезических работ при съемке больших территорий;
- подготовка материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.
- подготовка материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;
- разработка проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;
- составление проектов внутрихозяйственного землеустройства; - анализ рабочих проекты по использованию и охране земель;
- осуществление перенесения проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения;
- планирование и организация землеустроительных работ на производственном участке;
- оформление документов на право пользования землей, проведение регистрации; - совершение сделок с землей, разрешение земельных споров; - установление платы за землю, аренду, земельный налог;
- проведение мероприятий по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.
- проведение проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;
- проведение количественного и качественного учета земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге;
- осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов; - Разработка природоохранных мероприятий, контроль их выполнения.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на преддипломной практике.

1) Перечень индивидуальных заданий на преддипломную практику

Каждый студент перед началом преддипломной практики получает индивидуальное задание по определенной форме, которое в последующем прилагает к отчету по практике (Приложение 1).

Перечень заданий:

- сбор материалов для написания ВКР согласно тематике.
- оформление дневника и отчета. Структура оформления отчета приведена в приложениях 2, 3.

2) Примерные темы для НИРС

Анализ состояния земельного фонда муниципального района (хозяйства). Анализ использования земельного фонда муниципального района (хозяйства). Анализ проектов землеустройства по хозяйству.

Эффективность использования пашни в муниципальном районе (хозяйстве). Ландшафтно-экологическая оценка территории сельскохозяйственного предприятия. Оценка освоенности проектов землеустройства в муниципальном районе (хозяйстве). Анализ влияния природных условий и экономических факторов на уровень использования пашни.

Современное состояние земель в муниципальном районе и перспективы их использования.

Особенности организации землеустроительной службы в муниципальном районе.

Прогноз состояния земель в муниципальном районе.

Организация и освоение высокоэффективных полевых, кормовых почвозащитных севооборотов.

Современные границы крупных городов и перспективы их расширения.

3) Оформить дневник и отчет по практике.

9. Формы аттестации (по итогам практики)

По итогу практики выставляется дифференцированный зачет руководителем практики от колледжа на основании защиты дневника и отчета (Приложение 2, 3) собеседования со студентом-практикантом, с учетом личных наблюдений за самостоятельной работой студента, выполнения им индивидуального задания по содержанию и в соответствии с представленным дневником и отчетом практики, характеристики-аттестационного листа (Приложение 4) и предварительной оценки руководителя практики от базового предприятия. Студент также предоставляет отзыв (характеристику профессиональной деятельности практиканта) руководителя от организации о прохождении преддипломной практики (Приложение 5).

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение преддипломной практики

Основные источники:

1. Груздев В.М. Основы градостроительства и планировка населенных мест [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Груздев В.М.— Электрон. текстовые данные.— Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 106 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80811.html> .— ЭБС «IPRbooks»

2. Липски С.А. Правовое регулирование проведения государственной кадастровой оценки [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Липски С.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018.— 79 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71575.html>. — ЭБС «IPRbooks» Для обучающихся

Дополнительная литература:

1. Липски С.А. Управление объектами земельно-имущественного комплекса и природными ресурсами территорий [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Липски С.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 290 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/96970.html>. — ЭБС «IPRbooks»

2. Половникова М.В. Озеленение населенных мест с основами градостроительства [Электронный ресурс]: учебник для СПО/ Половникова М.В., Исянюлова Р.Р.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 128 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/89251.html>. — ЭБС «IPRbooks»

Периодические издания

Вестник аграрной науки <http://www.iprbookshop.ru/76696.html>

Вестник НГАУ <https://e.lanbook.com/journal/2185?category=939>

Вестник Омского аграрного государственного университета <https://e.lanbook.com/journal/2367>

Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка <http://www.iprbookshop.ru/101521.html>

Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий) <https://cyberleninka.ru/journal/n/vestnik-sgugit-sibirskogo-gosudarstvennogo-universiteta-geosistem-i-tehnologiy?i=1069079>

Интернет-ресурсы

www.mcx.ru/ / Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

www.economy.gov.ru/ / Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации

www.kadastr.ru / Официальный сайт Федерального агентства кадастра объектов недвижимости Российской Федерации

www.mgi.ru / Официальный сайт Федерального агентства по управлению государственным имуществом Российской Федерации

www.msh.mosreg.ru / Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области

www.roskadastre.ru / www.mgi.ru / Официальный сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»

www.gisa.ru / Официальный сайт ГИС-ассоциации.

11. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики

Производственная практика (преддипломная) проводится на предприятиях оснащенных всеми видами оборудования и программного обеспечения для выполнения различных проектных разработок. Для выполнения проектных творческих заданий студенты используют стационарные или переносные ноутбуки, для печати – принтеры. Используются такие программы, как Microsoft Word (или другой текстовый редактор), Adobe PhotoShop (или CorelDraw) и др.

Составитель:

Преподаватель высшей квалификационной категории

А. Г. Гришин

Специалист по учебно-методической работе,
председатель цикловой комиссии агрономии
и технических специальностей

О.В. Сметанникова

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Горно-Алтайский государственный университет»
 (ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)
 Физико-математический и инженерно-технологический институт
 Аграрный колледж
 Цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

Студенту(ке) _____ группы _____ курса _____ формы обучения
 Специальности _____

 ФИО студента(ки)
 Наименование практики _____

Сроки практики с _____ по _____

Наименование организации* _____

Руководитель практики от колледжа _____
 М.П. подпись _____ ФИО

СОГЛАСОВАНО:*

Руководитель практики от профильной организации _____
 подпись _____ ФИО

*заполняется в случае направления студента на практику в стороннюю организацию/учреждение

Лист учета выдачи индивидуальных заданий на практику

Учебный год _____ - _____ Форма обучения _____

Специальность _____

Группа _____

Наименование практики _____

Сроки практики с _____ по _____

№ п/п	ФИО (полностью)	Отметка о получении индивидуального задания (подпись обучающегося)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		

Руководитель практики от колледжа _____
подпись _____ ФИО _____

Приказ о направлении на практику № _____ от _____

Хранится на цикловой комиссии

СХЕМА ОТЧЕТА СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)
Физико-математический и инженерно-технологический институт
Аграрный колледж
Цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

**ОТЧЕТ
по производственной практике (преддипломной)**

студент _____
(Ф.И.О.)
_____ курс _____ группа

Специальность 21.02.04 «Землеустройство»

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Краткая характеристика организации
 - 2 Характер и содержание выполняемых работ
 - 3 Краткая характеристика используемого оборудования и программного обеспечения
 - 4 Краткая характеристика объектов работ
 - 5 Характеристика материалов обследований
 - 6 Методы, сроки и качество выполнения работ
- Заключение

Краткая характеристика организации

1. Название и юридический адрес _____

2. Организационно-правовая форма _____

3. Телефон организации _____

5. Руководитель организации (Фамилия, имя, отчество) _____

6. Производственная структура организации _____

Выводы и предложения студента по итогам практики:

Подпись студента

СХЕМА ДНЕВНИКА СТУДЕНТА-ПРАКТИКАНТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)
Физико-математический и инженерно-технологический институт
Аграрный колледж
Цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

ДНЕВНИК

по производственной практике (преддипломной)

студент _____

(Ф.И.О.)

_____ курс _____ группа

Специальность 21.02.04 «Землеустройство»

Дата	Место работы, содержание выполняемых работ, результаты работы, предложения

Для заметок _____

Руководитель практики от организации _____
(ФИО, должность, печать организации)

Производственные экскурсии

Дата	Организация, которую посетил практикант	Результаты экскурсии

Руководитель от организации _____
(ФИО, должность, печать организации)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Горно-Алтайский государственный университет»
 (ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)
 Физико-математический и инженерно-технологический институт
 Аграрный колледж
 Цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

ХАРАКТЕРИСТИКА-АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
 студента-практиканта

Специальность 21.02.04 Землеустройство
 Группа: ____, курс ____, форма обучения _____
 Сроки прохождения практики:
 Место практики:
 Руководитель практики:

1. За время прохождения производственной практики студент - практикант проявил личностные, деловые качества и продемонстрировал способности:

№	Наименование	Степень проявления*		
		Проявлял регулярно	Проявлял эпизодически	Не проявлял
1.	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес			
2.	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество			
3.	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность			
4.	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития			
5.	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности			
6.	ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями			
7.	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий			
8.	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации			
9.	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.			

2. Приобретаемые умения и навыки на основе полученных знаний в период производственной практики

№	Виды работ, выполненные во время практики	Качество выполнения работ*		
		низкое	среднее	высокое
1.	Овладение технологиями производства землеустроительных и кадастровых работ			

2.	Овладение технологиями производства геодезических работ и геодезической съемки			
3.	Овладение навыками при работе с землеустроительной документацией			

3. За время прохождения производственной практики были сформированы профессиональные компетенции (элементы компетенций):

Наименование компетенции	Сформированность компетенции (элемента компетенции)*	
	сформирована	не сформирована
ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.		
ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений.		
ПК 1.3. Составлять и оформлять плано-картографические материалы.		
ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.		
ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.		
ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.		
ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.		
ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.		
ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.		
ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.		
ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.		
ПК 3.1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.		
ПК 3.2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.		
ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.		
ПК 3.4. Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.		
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.		
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.		
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.		
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.		

Оценка по итогам практики:

Руководитель от организации

(ФИО, должность, печать организации)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)
Физико-математический и инженерно-технологический институт
Аграрный колледж
Цикловая комиссия агрономии и технических специальностей

Отзыв (характеристика профессиональной деятельности практиканта руководителя от организации о прохождении производственной практики (преддипломной))

Студент _____ гр. _____
Аграрного колледжа ГАГУ специальность 21.02.04 «Землеустройство»

Период прохождения с «__» _____ 201_г. по «__» _____ 201_г.

Руководитель от организации _____

Ф.И.О. подпись " __ " _____ 20_г.