



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Старооскольский филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Российский государственный геологоразведочный университет имени  
Серго Орджоникидзе»  
(СОФ МГРИ)



СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по СПО  
Е.А.Мищенко  
« 01 » 06 2022 г

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

21.02.04 «Землеустройство»  
(код и наименование специальности)

Очная  
форма обучения

Старый Оскол, 2022 г.

Рабочая программа практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 21.02.044 Землеустройство

Организация-разработчик:

Старооскольский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

Разработчик:

Воробьева Г.В. , преподаватель СОФ МГРИ

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании преподавателей ОПОП специальности Землеустройство

Протокол № 10 от «01» 06 2022г.

Руководитель  ОПОП: Г.В. Воробьева

РЕКОМЕНДОВАНА

учебно-методическим отделом СОФ МГРИ

«01» 06 2022 г.

Начальник УМО:  А.Л. Трубчанинова

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	10

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной (преддипломной) практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство (Приказ Минобрнауки от 12.05.2014 г. № 485), в части освоения квалификации горный техник-маркшейдер и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ 01. Проведение проектно-изыскательных 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.

Производственная преддипломная практика является обязательными разделом освоения ППССЗ.

## 1.2 Цели и задачи производственной преддипломной практики

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Формирование у обучающихся общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК), в условиях реального производства:

Таблица 1

Код	Наименование общих компетенций
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), 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.
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
Л14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 16	Стрессоустойчивость, коммуникабельность
<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
<b>ПМ.01 «Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра»</b>	
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
ПК1.5.	Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ
<b>ПМ.02 «Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения»</b>	
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 земельных владений 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.
<b>ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства</b>	
ПК3.1	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.
<b>ПМ.04 Осуществление контроля использования охраны земельных ресурсов и окружающей среды</b>	
ПК4.1	Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.
ПК4.2	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.

<b>ПМ05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»</b>	
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
ПК 1.2.	Обрабатывать результаты полевых измерений.
ПК 1.3.	Составлять и оформлять планово-картографические материалы.
ПК 1.4.	Проводить геодезические работы при съемке больших территорий.
ПК 2.5	Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения.
ПК 5.1	Проводить топографо-геодезическое и маркшейдерское обслуживание горных работ

### **1.3. Требования к результатам производственной преддипломной практики:**

В результате прохождения производственной преддипломной практики обучающийся должен освоить: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05.

### **1.4. Формой контроля прохождения производственной преддипломной практики является зачёт.**

### **1.5. Количество часов на освоение программы производственной преддипломной практики:**

Всего недель (часов) 4 (144 часа)

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

<b>Коды формируемых компетенций</b>	<b>Наименование профессионального модуля</b>	<b>Объем времени, отводимый на практику (час.)</b>	<b>Сроки проведения</b>
ОК 1-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.4	ПМ 01. Проведение проектно-изыскательных работ для целей землеустройства и кадастра ПМ 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	144	7 семестр

### **2.1 Содержание практик**

<b>Виды работ</b>	<b>Содержание работ</b>	<b>Кол-во часов</b>
1. Ознакомление с организацией.	Функции, цели, задачи, структура организации; нормативное регулирование землеустроительной и геодезической деятельности организации;	8

2. Выполнение обязанностей дублёров специалистов	Создание опоры геодезического хода, измерение горизонтальных, вертикальных углов, дальномерных расстояний. Измерение съёмки ситуации и рельефа. Проведение камеральной обработки измерений. Составление и вычерчивание планов. Ознакомление с геологическим строением и природноклиматическими особенностями, почвенным и растительным покровом муниципального образования. Составление рабочего чертежа для перенесения проекта в натуру. Вычисление геодезических данных для перенесения проектных элементов в натуру угломерным способом. Восстановление утраченных граничных знаков. Выполнение осмотра границ землепользования. Перенесение проекта в натуру геодезическим способом. Оформление документов, необходимых для государственной регистрации. Совершение сделок с землей. Расчет платы за землю, аренду, земельный налог. Проведение работ по регулированию правового режима земель. Проведение проверки и обследование территории в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ. Проведение количественного и качественного учета геодезической деятельности организации; земель, инвентаризация и мониторинг намеченных земель. Виды работ по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов. Разработка природоохранных мероприятий, контроль их выполнения.	80
3. Выполнение работ, связанных с выпускной квалификационной работой	Выполнение индивидуального задания по ВКР. Изучение технико-экономических показателей деятельности сельскохозяйственных предприятий; особенностей землепользований; природно-климатических характеристик; сбор документов и практического материала по теме выпускной квалификационной работы (проекта).	50
4. Оформление отчётных документов по практике	Проверка полноты сбора документов, правильности оформления отчета, консультации по оформлению отчетности	6
<b>Итого</b>		<b>144</b>

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы преддипломной практики обеспечена наличием базы для прохождения практики - практика проводится на предприятиях и в организациях направление деятельности, которых соответствует направлению подготовки обучающихся по специальности.

#### 3.2. Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Гилёва, Л. Н. Современные проблемы землеустройства, кадастра и рационального землепользования : учебное пособие / Л. Н. Гилёва. — Тюмень : ТИУ, 2020. — 93 с. — ISBN 978-5-9961-2254-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/188810">https://e.lanbook.com/book/188810</a> (дата обращения: 23.05.2022).
2	Определение площадей земельных участков и иных объектов недвижимости : учебное пособие для спо / М. Я. Брынь, В. Н. Баландин, В. А. Коугия [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7020-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/154408">https://e.lanbook.com/book/154408</a> (дата обращения: 23.05.2022).
	Лимонов А.Н. Фотограмметрия и дистанционное зондирование: учебник / А.Н.Лимонов, Л.А.Гаврилова. – Москва : Академический проект, 2018. – 296 с. – ISBN 978-5-8291-2271-3. – Текст: непосредственный.
3	Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. В. Васильева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 411 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15185-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/494308">https://urait.ru/bcode/494308</a> (дата обращения: 24.05.2022).
4	Сулин, М. А. Современные проблемы землеустройства : монография / М. А. Сулин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8197-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173118">https://e.lanbook.com/book/173118</a> (дата обращения: 23.05.2021).
5	Киселев М.И. Геодезия; учебник для с гуд учреждений сред. проб, образования. - 14-е изд.. стер. /М.И.Киселев, Д.Ш.Михелев. -М1 ИД "Академия", 2018. -384 с. ISBN 978-5-4468-6555-0
6	Кусов В.С Основы геодезии, картографии и космоаэроъемки: учебник для студ. учреждений вые. образования / В С.Кусов, - 5-е изд., стер - М.: ИЦ "Академия", 2017. - 256 с. ISBN 978-5-4101 -1
7	Позднякова, Е. А. Земельное право. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Позднякова ; под общей редакцией С. А. Боголюбова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08247-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/450716">http://www.biblio-online.ru/bcode/450716</a> (дата обращения: 20.04.2022).
8	Ерофеев, Б. В. Земельное право : учебник для среднего профессионального образования / Б. В. Ерофеев ; под научной редакцией Л. Б. Братковской. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 537 с. — (Профессиональное образование). —



	ISBN 978-5-534-12894-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/448519">http://www.biblio-online.ru/bcode/448519</a> (дата обращения: 20.04.2022).
9	Сулин, М.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Сулин, Е.Н. Быкова, В.А. Павлова ; Под общ. ред. М.А. Сулина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 368 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/111209">https://e.lanbook.com/book/111209</a>

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
1	Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. В. Васильева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 376 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07003-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://www.biblio-online.ru/bcode/455607">http://www.biblio-online.ru/bcode/455607</a> (дата обращения: 20.04.2020).
2	Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Авраменко, А. В. Питрюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/442489">https://biblio-online.ru/bcode/442489</a> (дата обращения:

в) периодические издания :

№ п/п	Источник
1	Геодезия и картография : научно-практический журнал . – Москва : ФГБУ Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных, 1932 — . – Выходит 12 раз в год. – ISSN печатной версии 0016-7126.
2	Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: научно-практический журнал . – Москва : ООО ИД Панорама, 2005 — . – Выходит 12 раз в год. – ISSN печатной версии 2074 - 7977. – Текст: непосредственный.

г) информационные электронно-образовательные ресурсы:

№ п/п	Источник
1	Электронная библиотечная система «БиблиоТех. Издательство КДУ» <a href="https://mgri-rggru.bibliotech.ru">https://mgri-rggru.bibliotech.ru</a>
2	Электронно-библиотечная система «Издательство Лань»/ колл. Инженерно-технические науки (ТюмГУ) <a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a>
3	Электронно-библиотечная система eLibrary» / Правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «РУНЭБ» (RU) <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>
4	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» / <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a>
5	Информационно-правовое обеспечение «Гарант» (Локальная информационно-правовая система)

### 3.3. Кадровое обеспечение производственной преддипломной практики

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, осуществляющих руководство практикой:

- Наличие высшего образования, соответствующего профилю.
- Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, которые должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

### 3.4. Общие требования к организации преддипломной практики

Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм.

Обязательным условием допуска студентов к производственной преддипломной практике в рамках освоения всех видов профессиональной деятельности является сдача всех предусмотренных форм промежуточного контроля.

Аттестация по итогам производственной преддипломной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов прохождения производственной преддипломной практики осуществляется руководителями практики от СОФ МГРИ и организации в процессе выполнения обучающимися заданий в соответствии с программой преддипломной практики.

### Контроль и оценка освоения профессиональных компетенций

Результаты практики	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Обрабатывать результаты полевых измерений	
Составлять и оформлять планово-картографические материалы	
Проводить геодезические работы при съемке больших территорий	
Подготавливать материалы аэро и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ	
Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.	
Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.	
Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.	
Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и	

устройства территорий различного назначения.	
Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.	
Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.	
Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.	
Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.	
Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Качество заполнения дневника, отчета. Подготовка и защита индивидуального задания и отчета в целом. Зачет.
Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	
Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	
Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.	

### Контроль и оценка освоения общих компетенций

Результаты (освоенные общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Брать на себя ответственность за работу	Наблюдение и экспертная оценка

членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.
Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение и экспертная оценка выполнения заданий. Экспертное наблюдение и оценка оформления отчета по практике. Зачет.

Разработчик:

СОФ МГРИ

Преподаватель

Г.В. Воробьева

Эксперты:

ООО

«Землеустроитель»

Директор

О. В. Сапельников

СОФ МГРИ

Преподаватель

А.А. Усова