

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Геологический колледж СГУ

**УТВЕРЖДАЮ**
« 19 » 2024 г.

Рабочая программа производственной практики

**ПП.04.01 Производственная практика Осуществление контроля
использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды,
мониторинг земель**

**Профессионального модуля ПМ 04 Осуществление контроля
использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды,
мониторинг земель
21.02.19 Землеустройство**

**Профиль подготовки
технологический**

**Квалификация выпускника
Специалист по землеустройству
Форма обучения
очная**

Саратов 2024

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.19 Землеустройство, и Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. N 885/390.

Организация-разработчик:

ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» геологический колледж СГУ

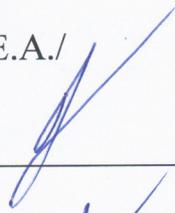
Разработчик:

Веденина Е.А. – преподаватель геологического колледжа СГУ

Одобрена за заседании ЦК геодезии и землеустройства

28.08.2024 года протокол №11

Председатель  /Веденина Е.А./

Директор геологического колледжа СГУ  /Верина Л.К./

Зам. директора по ПП  /Шегай М.О./

Согласована:

с Территориальным управлением Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Саратовской области

28 августа 2024 года

Начальник отдела земельных отношений  /Овсяник В.О./

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.04.01 Производственная практика Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Рабочая программа производственной практики (далее – рабочая программа) – является частью рабочей программы профессионального модуля и программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности (ВД): «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для 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.

1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения практики

Производственная практика направлена на формирование, закрепление и развитие у обучающихся общих и профессиональных компетенций, профессиональных умений и приобретение практических навыков и реализуется в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) СПО по виду деятельности «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» по специальности 21.02.19 Землеустройство.

В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен:

Закрепить профессиональные умения:

- Оценивать состояние земель;
- Подготавливать фактически сведения об использовании земель их состоянии;
- Вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;
- Проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- Отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;

- Планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
- Осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
- Осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель по различным видам хозяйственной деятельности и оценивать состояние земель

Владеть практическими навыками:

- Проведения проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;
- Проведения количественного и качественного учета земель;
- Участия в инвентаризации и мониторинге земель;
- Осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;
- Разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

всего -72 часов, недель -2.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является приобретение практических навыков, а также овладение видом деятельности «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Проводить проверки и обследования для 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.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Виды выполняемых работ	Объем времени	
		часов	недель
1	2	3	4
ПК 4.1 - ПК 4.4 ОК1 - ОК9	Вид работ 1. Проведение проверок и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты	18	0,5
	Вид работ 2. Отслеживание качественных изменений в состоянии земель и отражение их в базе данных в компьютере	12	0,3
	Вид работ 3. Планирование и контролирование выполнения мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние	18	0,5
	Вид работ 4. Осуществление мер по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения	12	0,3
	Вид работ 5. Осуществление контроля выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды	12	0,3
	Всего:	72	2

3.2 Содержание производственной практики ПП.04.01 Производственная практика Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Наименование видов работ	Содержание материала по видам работ		Объем часов	Коды формируемых компетенций
1	2		3	4
Вид работ 1 Проведение проверок и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты	Содержание		18	ПК 4.1 - ПК 4.4 ОК1 - ОК9
	1-3	Практическая подготовка (практические занятия) Проведение проверок и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель	6	
	4-6	Практическая подготовка (практические занятия) Проведение проверок и обследования по выявлению нарушений в состоянии окружающей среды	6	
	7-9	Практическая подготовка (практические занятия) Составление актов	6	
Вид работ 2 Отслеживание качественных изменений в состоянии земель и отражение их в базе данных в компьютере	Содержание		12	ПК 4.1 - ПК 4.4 ОК1 - ОК9
	1-6	Практическая подготовка (практические занятия) Отслеживание качественных изменений в состоянии земель и отражение их в базе данных в компьютере		
Вид работ 3 Планирование и контролирование выполнения мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние	Содержание		18	ПК 4.1 - ПК 4.4 ОК1 - ОК9
	1-4	Практическая подготовка (практические занятия) Планирование и контролирование выполнения мероприятий по улучшению земель и охране почв	8	
	5-9	Практическая подготовка (практические занятия) Планирование и контролирование выполнения мероприятий по предотвращению процессов ухудшающих их качественное состояние	10	
Вид работ 4	Содержание		12	

Осуществление мер по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения	1-6	Практическая подготовка (практические занятия) Осуществление мер по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения		ПК 4.1 - ПК 4.4 ОК1 - ОК9
Вид работ 5	Содержание		12	
Осуществление контроля выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды	1-3	Практическая подготовка (практические занятия) Осуществление контроля выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды	6	ПК 4.1 - ПК 4.4 ОК1 - ОК9
	4-6	Практическая подготовка (практические занятия) Определение категории объектов различных отраслей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	6	
Всего			72	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики

Производственная практика реализуется в профильных организациях, вид деятельности которых соответствует профессиональной области 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн на основании заключенных договоров о практической подготовке обучающихся.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

4.2. Учебно-методическое обеспечение производственной практики

Для прохождения производственной практики и формирования отчета обучающийся должен иметь:

- индивидуальное задание на практику;
- аттестационный лист;
- дневник практики;
- методические указания по прохождению производственной практики.

4.3. Информационное обеспечение реализации программы производственной практики

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.3.1. Основные источники:

Егоренков, Л. И. Охрана окружающей среды : учебное пособие / Л.И. Егоренков. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 248 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN978-5-16-016838-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 04.04.2024).— ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю

Елисеева, Н. С. Мониторинг и охрана земель : учебное пособие / Н. С. Елисеева, А. В. Банкрутенко.—Омск:Омский ГАУ, 2023.—150с.—ISBN978-5-89764-885-6. —Текст :электронный //Лань:электронно-библиотечная система.— URL:<https://e.lanbook.com>(дата обращения: 20.03.2024).— ЭБССГУ.Режим доступа: по паролю.

Дмитренко, В. П. Экологический мониторинг техносферы : учебное пособие для спо / В. П.Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 364 с. — ISBN978-5-8114-7006-8. —Текст :электронный //Лань:электронно-библиотечная система.— URL:<https://e.lanbook.com/book/153946>(дата обращения: 02.04.2024).—Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.3.2. Дополнительные источники:

Политаева, Н.А. Методы контроля качества окружающей среды: учебное пособие / Н.А. Политаева. —Москва:ИНФРА-М, 2022. —112с.—(Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN978-5-16-016500-4.-Текст:электронный.-URL:<https://znanium.com>(дата обращения: 03.04.2024). — ЭБССГУ. Режим доступа: по паролю.

Григорьева, И.Ю. Основы природопользования: учебное пособие / И.Ю. Григорьева. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-005475-9. — Текст: электронный. — URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 03.04.2024). — ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

4.4. Общие требования к организации процесса прохождения производственной практики

Обязательным условием допуска обучающегося к прохождению производственной практики ПП.04.01 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель является освоение им программы учебной практики УП.04.01 Мониторинг состояния земель

Производственная практика проводится непрерывно в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между Университетом и Организациями.

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от Университета и профильной организации.

Контроль и оценка освоения программы производственной практики проводится на основе представленных обучающимся отчетного материала по практике, характеристики, аттестационного листа заверенных организацией, на базе которой обучающийся проходил практику в форме комплексного дифференцированного зачета.

4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров и работников профильных организаций, осуществляющих руководство практикой

Организация и руководство производственной практикой осуществляют преподаватели междисциплинарных курсов и общепрофессиональных дисциплин и работники профильных организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Методы оценки
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования объектов в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации	Выполнение проверок и обследований объектов в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации в периоды учебной и производственной практики	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	Выполнение количественного и качественного учета земель, участие в их инвентаризации и мониторинге в периоды учебной и производственной практики	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	Выполнение контроля использования и охраны земельных ресурсов в периоды учебной и производственной практики.	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия	Составление плана природоохранных мероприятий на конкретный объект в периоды учебной и производственной практики	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение необходимых ресурсов, реализация составленного плана.	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии	Демонстрация знаний номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе

для выполнения задач профессиональной деятельности	приемов структурирования информации; формата оформления результатов поиска информации	выполнения практических заданий
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Демонстрация интереса к будущей профессии; планирование траектории профессионального развития и самообразования; организация самостоятельной работы при изучении модуля; осознанная презентация коммерческой идеи по организации собственного дела в рамках профессиональной деятельности	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных) - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных); 	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	<p>грамотность устной и письменной речи,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ясность формулирования и изложения мыслей, - оформление документов по установленным требованиям. 	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация гражданской позиции; - проявление толерантности в межличностных отношениях; - умение применять стандарты антикоррупционного поведения; 	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий

межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Демонстрация знаний правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; путей обеспечения ресурсосбережения.	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	- Эффективное использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья и поддержания необходимого уровня физической подготовленности в ходе практики	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Описание выполнения практических заданий, формулировка выводов по результатам выполнения заданий на основе профессиональной документации.	Оценка сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических заданий