

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых
и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
по специальности 21.02.19 Землеустройство
базовой подготовки

2023 г.

Рассмотрено и утверждено на заседании
методической комиссии
землеустроительных и экономических
дисциплин
Протокол №1 от 28 августа 2023 года

Председатель МК

 А.Б. Бородин

Утверждаю
Заместитель директора

 Л.И. Петрова

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) специальности 21.02.19 Землеустройство среднего профессионального образования (далее – СПО) на основании приказа Министерства просвещения РФ № 339 от 18 мая 2022 года, с учетом Профессионального стандарта Землеустроитель № 343н от 29 июня 2023 года; приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 885/390 от 05.08.2020 г. (с изменениями на 18 ноября 2020 год).

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Составитель: О.Г. Праведникова – преподаватель

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Программы производственной практики по ПМ. 01 Подготовка, планирование и
выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим
изысканиям

Специальность 21.02.19 Землеустройство

	Должность, Ф.И.О.	Подпись
Руководитель образовательного учреждения	Директор ГБПОУ «ККАТУ», Пилипчук Николай Иванович	 <u>4 сентября 2023 г.</u> Дата, Подпись, Печать

Квалификация — специалист по землеустройству

Нормативный срок освоения — 3 года 10 месяцев

Форма обучения — очная

База приема — бюджетная

Составитель — О.Г. Праведникова

Предприятие, организация	Должность, Ф.И.О.	Согласовано
ООО «Терра»	Кадастровый инженер, К.П.Девяткова	 <u>4 сентября 2023 г.</u> Дата, Подпись, Печать

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3.	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
4.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	13
5.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	15

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики (далее - рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **21.02.19 Землеустройство** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям и соответствующих профессиональных компетенций по выбранной специальности:

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке

ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов

ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов

ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков

ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости

ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов

1.2. Цели и задачи производственной практики:

- комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности **21.02.19 Землеустройство** среднего профессионального образования,
- формирование общих и профессиональных компетенций, освоению общих трудовых функций, а также приобретение необходимых трудовых действий, умений и опыта практической работы, по специальности **21.02.19 Землеустройство**.

1.3. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:** Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
уметь:

- Выполнять полевые геодезические работы;
- Использовать современные технологии определения местоположения на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений геодезических сетей;
- Выполнять фотограмметрические работы и дешифрирование аэрофотоснимков и космofотоснимков;
- Производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;

— Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОТФ подлежащая освоению: В - *Разработка землеустроительной документации*

ТФ (входящие в ОТФ): *Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства*

Трудовые действия:

ТД1 - Выполнение землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства

ТД 2 - Вычисление площадей объектов землеустройства

ТД 3 - Составление карты (плана) объекта землеустройства и землеустроительного дела, проектов межевания территорий

Необходимые умения:

У1 -Выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства

У2 - Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования при описании объекта землеустройства

У3 - Проводить оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений

У4 - Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве

1.4. Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика входит в состав профессионального модуля **ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям** и проводится после прохождения теоретического обучения по МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения; МДК.01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов

1.5. Количество часов на освоение программы производственной практики

Всего часов производственной практики - 72

Форма контроля: дифференцированный зачет

1.6. Отчеты по производственной практике

Студентам выдается задание на производственную практику

По окончании производственной практики студент обязан предоставить следующую документацию:

1. Отчет по производственной практике
2. Дневник по практике, составленный в соответствии с программой практики, с приложениями
3. Аттестационный лист
4. Производственная характеристика
5. Контрольный лист проверки практики

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): **Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям**, в том числе профессиональными (ПК), трудовыми функциями: Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов.
ПК 1.3.	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов
ПК 1.4.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.
ПК 1.5	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости
ПК 1.6.	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

Перечень трудовых функций, элементы которых формируются в рамках производственной практики профессионального модуля:

Код трудовой функции	Наименование
В/01.6 Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства	Трудовые действия -Выполнение землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства -Вычисление площадей объектов землеустройства -Составление карты (плана) объекта землеустройства и землеустроительного дела, проектов межевания территорий
	Необходимые умения- -Выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства -Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования при описании объекта землеустройства

	-Проводить оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку результатов измерений -Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве
	<i>Необходимые знания</i>
	-Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства - Правила использования спутниковых и наземных систем навигации, дистанционного зондирования и технических средств для геопозиционирования, используемых для описания объекта землеустройства

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

№ п/п	Виды работ	Количество часов
1	Охрана труда, техника безопасности, правила пожарной безопасности	4
2	Геодезические сети специального назначения	4
3	Геодезические приборы и системы	6
4	Методы угловых измерений	6
5	Нивелирование	6
6	Спутниковые навигационные системы	6
7	Камеральная обработка материалов инженерно-геодезических работ	6
8	Методы топографических съемок	6
9	Фотограмметрия	4
10	Вычисление площадей	4
11	Инженерно – топографические планы	4
12	Обработка материалов нивелирования	6
13	Обработка материалов тахеометрической съемки	6
14	Государственные фонды пространственных данных	4
	Итого	72

3.2. Содержание производственной практики

№	Виды работ	Содержание работ	Кол-во часов	Коды ПК	Формы и методы контроля
1	Охрана труда, техника безопасности, правила пожарной безопасности	1. Изучить: нормативные документы по охране труда и пожарной безопасности в магазине. 2. Изучить должностные обязанности работников организации (директора, гл. инженера, главного специалиста, кадастрового инженера) 3. Сделать вывод о соблюдении правил охраны труда, ТБ и пожарной безопасности на примере организации.	4	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 1.6	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
2.	Геодезические сети специального назначения	Изучить нормативные правовые акты, распорядительные и нормативные материалы по производству топографо-геодезических и картографических работ; Изучить виды государственных геодезических сетей и сетей специального назначения. Их использование специалистами организации.	4	ПК 1.1. ПК 1.4.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
3	Геодезические приборы и системы	Изучить устройство и принципы работы геодезических приборов и систем, их поверки; Метрологические требования к содержанию и эксплуатации топографо-геодезического оборудования;	6	ПК 1.1. ПК 1.4.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
4	Методы угловых измерений	Изучить нормативные правовые акты, регламентирующие производство геодезических измерений при развитии плановых геодезических сетей. Методы и способы построения геодезических сетей, определения координат отдельных пунктов	6	ПК 1.1. ПК 1.4.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
5	Нивелирование	Изучить нормативные правовые акты, регламентирующие производство геодезических измерений при геометрическом и тригонометрическом нивелировании,	6	ПК 1.1.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными

		Методика производства полевых наблюдений и х математическая обработка.		ПК 1.4.	инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
6	Спутниковые навигационные системы	Изучить технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации; Нормативные правовые акты, регламентирующие планирование спутниковых определений координат и высот точек земной поверхности. Методики производства спутниковых определений. Способы математической обработки спутниковых определений. Методы электронных измерений элементов геодезических сетей;	6	ПК 1.1. ПК 1.4.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
7	Камеральная обработка материалов инженерно-геодезических работ	1.Нормативные правовые акты, регламентирующие камеральную обработку инженерно-геодезических изысканий. Изучить алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ.	6	ПК 1.1. ПК 1.4.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
8	Методы топографических съемок	Изучить нормативные правовые акты, регламентирующие производство топографических съемок. Методы создания планового съемочного обоснования, съемки рельефа. Изучить содержание кадастровых съемок и кадастровых работ по формированию земельных участков.	6	ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.5 ПК 1.6.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
9	Фотограмметрия	Изучить виды и масштабы аэрофотосъемки. Трансформирование аэроснимков и создание фотопланов. Технологии фотограмметрических работ и дешифрирования при создании инженерно-топографических планов.	4	ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.5 ПК 1.6.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
10	Вычисление площадей	Высечение площадей в ПК Точность методов. Контроль работ	4	ПК 1.2. ПК 1.3.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая

				ПК 1.5 ПК 1.6.	работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
11	Инженерно – топографические планы	Изучить технологии создания цифровых топографических планов крупных масштабов по материалам наземной съёмки. Компьютерные технологии обработки Изучить программное обеспечение создания инженерных топографических планов и математических моделей местности в электронном виде для информационных систем обеспечения землеустройства.	4	ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.5 ПК 1.6.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
12	Обработка материалов нивелирования	Изучить методику обработки материалов продольного и поперечного нивелирования в ПК.	6	ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.5 ПК 1.6.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
13	Обработка материалов тахеометрической съёмки	Изучить технологию изготовления плана тахеометрической съёмки в ПК.	6	ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.5 ПК 1.6.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
14	Государственные фонды пространственных данных	Изучить виды и особенности ведения государственных фондов пространственных данных Порядок и способы предоставления пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных. Порядок сдачи отчетных материалов выполненных инженерно-геодезических изысканий в ответственные организации.	4	ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.5 ПК 1.6.	Наблюдение за работой обучающихся, практическая работа с должностными инструкциями, проверка записей в дневнике, устный опрос, отчет работы за рабочий день
ИТОГО			72		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы производственной практики проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по специальности 21.02.19 Землеустройство с наличием современной материально-технической базы: оборудование, инструменты, приспособления и оснащение.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.2.1. Основные источники

1. Кравченко, Ю. А. Геодезия : учебник / Ю.А. Кравченко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 344 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013907-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1206000> (дата обращения: 12.03.2021). — Режим доступа: по подписке.
2. Шпаков, П. С. Маркшейдерско-топографическое черчение : учебное пособие / П. С. Шпаков, Ю. Л. Юнаков. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2014. - 288 с. - ISBN 978-5-7638-2837-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/507383> (дата обращения: 12.03.2021). — Режим доступа: по подписке.
3. Раклов, В. П. Инженерная графика : учебник / В.П. Раклов, Т.Я. Яковлева ; под ред. В.П. Раклова. — 2-е изд., стереотип. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 305 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015343-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1026045> (дата обращения: 12.03.2021). — Режим доступа: по подписке.

4.2.2 Дополнительные источники

1. Калиев А.Ж., Землеустроительное проектирование. Территориальное (межхозяйственное землеустройство: учебно-методическое пособие, 2017 г.)
2. Условные знаки для топографических планов масштабов 1: 5000, 1:2000,[Электронный ресурс], 2012г.
3. Курошев Г.Д. Геодезия и топография / Курошев Г.Д. – М.: Академия, 2008. – 234 с.

4.2.3 Интернет-ресурсы

1. Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: <https://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: <https://znanium.com/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика обучающихся проводится в соответствии с учебным планом в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждой организацией, куда направляются обучающиеся. Обучающиеся зачисляются на вакантные должности, при их наличии, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями, при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей ОПОП СПО по осваиваемой специальности.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики составляет 36 академических часов в неделю.

Сроки проведения практики устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с учебным планом ОПОП СПО.

Итоговая оценка по результатам практики выставляется руководителем практики от образовательного учреждения на основании, предоставленного обучающимся отчета, дневника по практике и при условии положительного аттестационного листа по практике, подписанного руководителями практики от профильной организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики профильной организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Производственная практика является последним этапом изучения профессионального модуля и завершается дифференцированным зачётом.

Обучающиеся заочной формы обучения реализуют программу производственной практики самостоятельно. Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения производственной практики. Для освобождения обучающийся предоставляет в образовательное учреждение справку-характеристику с основного места работы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля результатов обучения	Оценка результатов обучения
ПК 1.1.	Умеет выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Практические работы Выполнение тестов Устный опрос Рубежный контроль Составление тестов Экзамен	5»- полно раскрыто содержание материала; четко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий; для ответа использованы различные умения, выводы из наблюдений и опытов; ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания. «4»- раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы термины; ответ самостоятельный; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения последовательности небольшие неточности при использовании терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов изложения «3»- усвоено основное содержание учебного материала, но изложено фрагментарно, не всегда последовательно; определения понятий недостаточно четкие; не использованы в качестве обобщения из наблюдений и опытов или допущены ошибки при их изложении; допущены ошибки и неточности в использовании терминологии, определении понятий. «2»- основное содержание учебного материала не раскрыто; не даны ответы на вспомогательные вопросы; допущены грубые ошибки в определении понятий, при использовании терминологии.
ПК 1.2.	Умеет выполнять топографические съемки различных масштабов.		
ПК 1.3.	Умеет выполнять графические работы по составлению картографических материалов		
ПК 1.4.	Умеет выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.		
ПК 1.5	Умеет выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости		
ПК 1.6.	Умеет применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.		

Результаты (освоенные ОК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля результатов обучения	Оценка результатов обучения
ОК 01	Умет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Практические работы Выполнение тестов Устный опрос Рубежный контроль Составление тестов Экзамен	По 5-ти бальной системе
ОК 02	Умет использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		
ОК 04	Умет эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		
ОК 08	Умет использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		

Результаты	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля результатов обучения	Оценка результатов обучения
Трудовая функция В/01.6 Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства	Трудовые действия -Выполнение землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства -Вычисление площадей объектов землеустройства -Составление карты (плана) объекта землеустройства и землеустроительного дела, проектов межевания территорий	Практические работы Выполнение тестов Устный опрос Рубежный контроль Составление тестов Экзамен	По 5-ти бальной системе
	Необходимые умения		
	-Выполнять геодезические и картографические работы для установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства -Пользоваться спутниковыми и наземными системами навигации, дистанционного зондирования и техническими средствами для геопозиционирования при описании объекта землеустройства -Проводить оценку и анализ качества выполненных работ, математическую обработку		

	результатов измерений -Применять геоинформационные системы, информационно-телекоммуникационные технологии и моделирование в землеустройстве		
	Необходимые знания -Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства - Правила использования спутниковых и наземных систем навигации, дистанционного зондирования и технических средств для геопозиционирования, используемых для описания объекта землеустройства		

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Задание
на производственную практику

ПМ.00

Специальности 21.02.19 Землеустройство

Ф.И.О. студента _____

Группа _____

Сроки практики с «___» _____ 20___ г. по «___» _____ 20___ г.

Содержание практики

Руководители практики
от образовательной организации

(подпись)

(расшифровка)

Руководители практики
от предприятия

(подпись)

(расшифровка)

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

Отчет
по производственной практике
по ПМ. 00 _____

Исполнитель: студент очного
отделения
специальности 21.02.19
Землеустройство

(Ф.И.О.)

Руководители от образовательного
учреждения

(Ф.И.О.)

Руководитель от организации

(должность, ФИО.)

С отчетом ознакомлен: руководитель
от организации

_____/_____
(Подпись) (Расшифровка)

М.П.

Кунгур, 2023

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

ДНЕВНИК

по производственной практике

Студент

Специальность

Курс _____

Группа _____

Предприятие _____

Срок практики с _____ по _____

Руководитель практики от образовательного учреждения

Фамилия, должность

Зам. директора _____

Дневник вместе с отчетом сдается руководителю практики.

Производственная практика

Дата (число, месяц)	Рабочее место (цех, отдел, участок)	Продол жительн ость (часы)	Содержание выполненных работ	Оценка	Подпись руковод ит. цеха, отдела, участка
		4	Вводное занятие. Ознакомление с рабочими местами, оборудованием. Инструктаж по технике безопасности. Инструктаж по правилам внутреннего распорядка.		
		72	Итого по ПП.01 производственная практика		

Подпись студента _____

Продолжение приложения 3

Контроль практики преподавателями

[illegible]

Рационализаторские предложения студента и помощь предприятию

[illegible]

Отзыв руководителя практики о качестве выполнения студентом программы практики (приобретение технических навыков, охват работы, качество, помощь производству, активность, дисциплина и т.д.)

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

М.П.

Оценка за практику и отчет _____

Подпись руководителя _____

(ФИО студента(-ки) в именительном падеже)

обучающийся(-ая) на _____ курсе по профессии/специальности среднего профессионального образования _____

код

наименование профессии/специальности

успешно прошел(-ла) учебную производственную (нужное подчеркнуть) практику по профессиональному модулю **ПМ.00**

наименование профессионального модуля

в объеме _____ часов с _____ по _____

в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Низкий (Н) уровень (3 балла) - при выполнении профессиональных работ обучающийся нуждается во внешнем сопровождении и контроле.

Код и наименование профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Результаты формирования ОК, ПК.
ПК.0.0.		
ПК....		
ПК. ...		
ОК 1.		
ОК ...		

Подпись руководителя практики от учебного заведения

**Производственная характеристика
на студента(ку) ГБПОУ» Кунгурский колледж агротехнологий и управления»**

Фамилия, имя, отчество полностью

Место прохождения практики по профилю специальности

Предприятие, организация

Специальность,
группа _____

Фактически выполняет работы по ПМ.00. _____

Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время
производственной практики (отражается сформированность общих компетенций):

Рекомендуемая оценка _____

Руководитель практики _____

Личная подпись

ФИО, должность

Ответственное лицо организации _____

Личная подпись

ФИО, должность

Дата « ____ » _____ г.

м.п.

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ ПРОВЕРКИ ПРАКТИКИ

Ф.И.О. преподавателя

Ф.И.О. студента (ов), группа

Предприятие

Дата, время проверки

Ф.И.О. руководителя практики от предприятия

Перечень видов работ, выполняемых студентом на момент проверки практики

Выполнение программы практики

Наличие специального задания

Предложения студента

Отзыв руководителя практики от предприятия

Анализ качества прохождения практики на данном предприятии

Рекомендации работодателя о подготовке студентов

М.П.

Подпись руководителя практики от предприятия

Подпись руководителя практики от образовательного учреждения