

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.03 Картографо-геодезическое сопровождение
земельно-имущественных отношений**

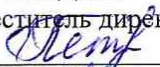
по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»

базовой подготовки

Кунгур, 2022 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании МК ЗЭД
Протокол № 1 от «30» августа 2022 г.
Председатель МК


А.Б.Бородина

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебной работе
 Л.И.Петрова
« 30 » августа 2022 г.

Рабочая программа учебной практики разработана на основе: ФГОС по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 486 от 12.05.14 г., «Положение об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18.04.2013 г., программы подготовки специалистов среднего звена от 30.08.2016 г. протокол № 1.

Организация-разработчик: **ГБПОУ «Кунгурский сельскохозяйственный колледж»**

Разработчик: Праведникова О.Г., преподаватель землеустроительных дисциплин

Содержание

I	Паспорт программы учебной практики	стр. 4
II	Содержание учебной практики по профессиональному модулю ПМ 03 Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений	стр. 6
III	Материально-техническое обеспечение учебной практики	стр. 11
IV	Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики	стр. 11

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» в части освоения квалификации: Специалист по земельно-имущественным отношениям и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений

2. Цели и задачи учебной практики: приобретение обучающимися опыта практической работы по специальности «Земельно-имущественные отношения»

Задачами учебной практики (производственного обучения) являются:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности
- закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений обучающихся.

3. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающихся должен уметь:

ВПД	Требования к умениям
Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений	<ul style="list-style-type: none">- читать топографические и тематические карты и планы в соответствии с условными знаками и условными обозначениями;- производить линейные и угловые измерения, а также измерения превышения местности;- изображать ситуацию и рельеф местности на топографических и тематических картах и планах;- использовать государственные геодезические сети, сети сгущения, съемочные сети, а также сети специального назначения для производства картографо-геодезических работ;- составлять картографические материалы (топографические и тематические карты и планы);- производить переход от государственных геодезических сетей к местным и наоборот

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной практики

В рамках освоения **ПМ03Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественныхотношений** учебная практика составляет 72 часа

II. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ 03Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений

1. Результаты освоения программы учебной практики

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД): Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений, необходимых для последующего освоения ими профессиональных компетенций (ПК) и общих компетенций (ОК) по ПМ 03Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений:

Код	Наименование результата освоения практики (практический опыт)
ОК1	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.
ОК 10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ОК 11	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
ПО 1	Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы
ПО 2	Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ
ПО3	Использовать в практической деятельности геоинформационные системы
ПО 4	Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади
ПО 5	Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов.
ПО 6	Изучение состояния земель при проведении землеустройства

2. Содержание учебной практики

Код ПО	Учебная практика					
	Наименование ПО	Виды работ, обеспечивающих формирование ПО	Объем часов	Формат практики (распределено концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПО (ОПОР)
1	2	3	4	5	6	7
ПО 1	Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы	<ul style="list-style-type: none"> - Рекогносцировка участка для производства теодолитной съемки, выбор и закрепление станций - Измерение горизонтальных углов и углов наклона -Измерение длин линий полигона 20-м. стальной лентой -Составление абрисов. Съемка подробностей полярным способом с контролем. -Построение и оформление плана тахеометрической съемки согласно ГОСТа -Интерполирование. Решение задач на топографическом плане 	50	<ul style="list-style-type: none"> Концентрированно -Учебный полигон по теодолитной съемке -Участок площадного нивелирования 	2	<ul style="list-style-type: none"> -Умеет создавать геодезическое обоснование;; -Умеет измерять углы способом полных приемов; -Умеет выбирать характерные точки местности и вычерчивать абрис; -Умеет выполнять съемку внутренней ситуации полярным способом; -Умеет вести и обрабатывать полевую документацию; -Умеет выбрать масштаб и наносить точки по полярным координатам -Умеет пользоваться абрисами, составлять и оформлять планы; -Умеет пользоваться таблицами условных знаков; -Умеет выбирать сечение рельефа и интерполировать план;
ПО 2	Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ	<ul style="list-style-type: none"> - Плано-высотная привязка тахеометрического хода - Высотная привязка участка площадного нивелирования 	4	<ul style="list-style-type: none"> Концентрированно -Пункты ГГС -Учебный полигон по теодолитной съемке -Пункты ГВС -Участок площадного нивелирования 	2	<ul style="list-style-type: none"> -Умеет выполнять привязку к пунктам ГСС и ГВС

ПО 3	Использовать в практической деятельности геоинформационные системы	Работа с картографо-геодезический фондом для привязки объектов съемки к геодезическим пунктам по высоте и плановым координатам	2	-Учебная аудитория	2	-Умеет работать с каталогом координат и высот
ПО 4	Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади	- Обработка тахеометрического хода в плане (ПГЗ) с контролем -Обработка тахеометрического хода по высоте с контролем Обработка журнала тахеометрической съемки внутренней ситуации -Вычисление площади полигона - Обработка журнал-схемы площадного нивелирования	11	Коцентрированно -Учебная аудитория	2	-Умеет выполнять камеральные работы по установленному алгоритму с контролем
ПО 5	Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов	-Устройство и поверки 4Т-30П. -Устройство и поверки нивелира 3Н 5Л.	3	Концентрированно -Учебный полигон по теодолитной съемке -Участок площадного нивелирования	2	-Умеет выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов
ПО 6	Изучение состояния земель при проведении землеустройства	- Знает понятие «земельный участок» - Умеет читать планово-картографический материал - Умеет выполнять рекогносцировку земельного участка	2	Концентрированно -Учебный полигон по теодолитной съемке -Участок площадного нивелирования		- Умеет читать планово-картографический материал - Умеет выполнять рекогносцировку земельного участка
	Итого		72			

Объем часов определяется по каждой позиции столбцов 4 . Уровень освоения проставляется напротив каждого вида деятельности в столбцах 6 .

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования и учебно-производственных мастерских: лаборатория геодезии, учебные полигоны, компьютерный класс

Оснащение:

1. Оборудование: геодезические транспортеры, линейка Дробышева, циркули-измерители, лазерные рулетки, штативы, геодезические рейки, геодезические вехи, нивелирные рейки.
2. Инструменты и приспособления: теодолиты 4Т30П, электронные теодолиты, электронный тахеометр, отражатели, нивелиры 3Н5Л,
3. Средства обучения: инструкционные карты, плакаты, стенды, топографические карты, палетки для интерполяции, планово-картографический материал

IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные ПК)	ОПОР	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы	<ul style="list-style-type: none">-Умеет создавать геодезическое обоснование;-Умеет разбивать площадку для нивелирования;-Умеет измерять углы различными способами;-Умеет выбирать характерные точки местности и рельефа, вычерчивать абрис;-Умеет выполнять съемку внутренней ситуации различными способами;-Умеет вести и обрабатывать полевую документацию;-Умеет пользоваться линейкой Дробышева;-Умеет выбрать формат, масштаб, начало координат и наносить точки по координатам с контролем;-Умеет пользоваться абрисами, составлять и оформлять планы;-Умеет пользоваться таблицами условных знаков;-Умеет выбирать масштаб, сечение рельефа, составлять и оформлять план площадного нивелирования;-Умеет использовать разные методы	<p>Методы: Устный, письменный, лабораторные и практические работы</p> <p>Формы: зачет</p>

	интерполирования;	
ПК 3.2 Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ	-Умеет выполнять плановую и высотную привязку к геодезическим пунктам	Методы: Устный, письменный, лабораторные и практические работы Формы: зачет
ПК 3.3 Использовать в практической деятельности геоинформационные системы	-Умеет работать с каталогом координат и высот и применять практически	Методы: Устный, письменный, лабораторные и практические работы Формы: зачет
ПК 3.4 Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади	-Умеет решать ПГЗ -Умеет вычислять площади различными методами	Методы: Устный, письменный, лабораторные и практические работы Формы: зачет
ПК 3.5 Выполнять поверку и юстировку геодезических приборов и инструментов	-Знает устройство приборов -- Умеет выполнять поверки и готовить прибор к работе	Методы: Устный, письменный, лабораторные и практические работы Формы: зачет
ПК 3.6 Изучение состояния земель при проведении землеустройства	- Знает понятие «земельный участок» - Умеет читать планово-картографический материал - Умеет выполнять рекогносцировку земельного участка	Методы: Устный, письменный, лабораторные и практические работы Формы: зачет

Разработчик: Праведникова О.Г., преподаватель землеустроительных дисциплин КГАПОУ, КСХК