

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж»
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной практики
(практическая подготовка)

**ПМ 03 Картографо – геодезическое сопровождение
земельно - имущественных отношений
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

21.02.05. Земельно - имущественные отношения

Алатырь 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО



Рабочая программа учебной и производственной практики разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО);
- Приказа Минобрнауки России N 885, Приказа Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
- Положения о практической подготовке обучающихся государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Алатырский технологический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики от 21 сентября 2020 года № 115.

21.02.05 Земельно - имущественные отношения
(код и наименование, специальности или профессии СПО)

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО

на заседании ПЦК общих гуманитарных
и социально-экономических дисциплин

Протокол от 29 августа 2022г. № 1

Председатель комиссии

О.Г. Адешина

Организация-разработчик: Алатырский технологический колледж Минобразования Чувашии

Разработчик: Сычкова Татьяна Михайловна,
преподаватель специальных дисциплин,
«29» августа 2022 г.

Содержание

Паспорт программы учебной практики	4
Результаты освоения программы учебной практики	6
Тематический план и содержание учебной практики	8
Условия реализации программы учебной практики	10
Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	11
Приложения	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.05 «Земельно - имущественные отношения» в части освоения квалификаций: специалист по земельно имущественным отношениям и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): Картографо- геодезическое сопровождение земельно- имущественных отношений

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программе повышения квалификации.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности, профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Требования к результатам освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся 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, съёмочные 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

1.2.Количество часов, отводимое на учебную практику: всего – 36 часов

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы.
ПК 3.2	Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ.
ПК 3.3	Использовать в практической деятельности геоинформационные системы.
ПК 3.4	Определять координаты границ земельных участков и вычислять их площади.
ПК 3.5	Выполнять проверку и юстировку геодезических приборов и инструментов.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
ОК 3	Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 4	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 5	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 8	Быть готовым к смене технологий и профессиональной деятельности.
ОК 9	Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции
ОК 10	Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код ПК	Код и наименование профессионального модуля	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 3.1-3.5	ПМ 03. Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений	36	<p>1. Техника безопасности на рабочем месте. Ознакомление с учебной практикой.</p> <p>2.Обследование местности. Выполнение работ по закладке пунктов съёмочного обоснования (теодолитного хода).</p> <p>3.Выполнение полевых работ по определению плановых координат пунктов съёмочного обоснования. Измерения горизонтальных углов и проложений. Ведение полевого журнала измерений теодолитного хода.</p> <p>4.Камеральная обработка результатов полевых измерений пунктов съёмочного обоснования. Вычисление координат пунктов теодолитного хода.</p> <p>5.Выполнение полевых работ по съёмке ситуации местности с пунктов теодолитного хода. Составление полевого абриса .</p> <p>6. Камеральная обработка полевых материалов контурной съёмки.</p> <p>6.Составление плана контурной съёмки. Нанесение на план пунктов съёмочного обоснования по координатам.</p> <p>8.Оформление плана горизонтальной съёмки в соответствии с принятыми условными знаками. Нанесение ситуации.</p>	1. Выполнение горизонтальной (контурной) съёмки местности	30
				2.Составление плана горизонтальной (контурной) съёмки	6
	Всего часов:	36			36

3.2. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и видов работ учебной практики	Содержание материала учебной практики	Объем часов	Уровень знаний
1	2	3	4
ПМ 03. Картографо - геодезическое сопровождение земельно - имущественных отношений		36	
МДК 03.01. Геодезия с основами картографии и картографического черчения			
1. Выполнение горизонтальной (контурной) съемки местности	Содержание:	30	
	1. Техника безопасности на рабочем месте. Ознакомление с учебной практикой.		3
	2.Обследование местности. Выполнение работ по закладке пунктов съёмочного обоснования (теодолитного хода).		
	3.Выполнение полевых работ по определению плановых координат пунктов съёмочного обоснования. Измерения горизонтальных углов и проложений. Ведение полевого журнала измерений теодолитного хода.		3
	4.Камеральная обработка результатов полевых измерений пунктов съёмочного обоснования. Вычисление координат пунктов теодолитного хода.		3
	5.Выполнение полевых работ по съемке ситуации местности с пунктов теодолитного хода. Составление полевого абриса .		3
2.Составление плана горизонтальной (контурной) съемки	Содержание:	6	
	1.Составление плана контурной съемки. Нанесение на план пунктов съёмочного обоснования по координатам. Оформление плана горизонтальной съемки в соответствии с принятыми условными знаками. Нанесение ситуации.		3
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета			
		Всего	
		36	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики обеспечивается наличием лаборатории «Геодезии», учебным геодезическим полигоном.

Оснащение кабинета лаборатории «Геодезии»:

1.Оборудование:

ученические столы, стулья;
рабочее место преподавателя

2.Инструменты и приспособления:

раздаточный материал, бланки полевых журналов, ведомости,
мерный комплект для линейных измерений, оптические теодолиты, тахеометр, вехи, топорик, деревянные колышки.

3.Средства обучения:

компьютер, проектор, интерактивная доска

4.2.Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями профессионального цикла концентрированно.

4.3.Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватели, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики, в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
читать топографические и тематические карты и планы в соответствии с условными знаками и условными обозначениями;	- защита практических работ; - решение производственных ситуаций; - тестирование
производить линейные и угловые измерения, а также измерения превышения местности;	- защита практических работ; - решение производственных ситуаций; - тестирование
изображать ситуацию и рельеф местности на топографических и тематических картах и планах;	- защита практических работ; - решение производственных ситуаций; - тестирование
использовать государственные геодезические сети, сети сгущения, съемочные сети, а также сети специального назначения для производства картографо-геодезических работ;	- защита практических работ; - решение производственных ситуаций; - тестирование
составлять картографические материалы (топографические и тематические карты и планы); производить переход от государственных геодезических сетей к местным и наоборот	- защита практических работ; - решение производственных ситуаций; - тестирование