Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И. Кузнецова»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0265B59E0009AD048D412C6E56492981C3
Владелец: Ляшок Сергей Иванович
Действителен: с 13.04.2021 до 13.07.2022

2021 г.

Согласовано
на заседании цикловой комиссии
протокол № 1 от 31 августа 2021 г.
_____ Д.А.Липатова

Утверждаю
заместитель директора по УПР
_____ А. В. Соколов
01 сентября 2021 г.

Согласовано:
Начальник филиала «Талицкое
бюро технической инвентаризации
и регистрации недвижимости»
СОГУП «Областной Центр
технической инвентаризации
и регистрации недвижимости»
Свердловской области
_____ О. М. Глебова
31 августа 2021 г.

Программа производственной практики ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.02 «Осуществление кадастровых отношений» для специальности среднего профессионального образования 21.02.05 Земельно-имущественные отношения.

Автор: Сунцова К.П., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **4**
2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **6**
3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **9**
4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** **11**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02 Производственная практика

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики (практики по профилю специальности)

В результате прохождения производственной практики студент должен освоить основной вид деятельности Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	**Наименование общих компетенций**
ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02.	Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
ОК 03.	Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 04.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 05.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 06.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 07.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 08.	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
ОК 09.	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.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 1	***Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений***
ПК 3.1.	Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территории, 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.

1.1.3. В результате прохождения программы производственной практики студент должен:

Иметь практический опыт	- выполнения картографо-геодезических работ.	
уметь	- читать типографические 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. *-определять элементы карты и ее масштаб;* *-определять и изображать условные знаки топографических карт и планов;* *- обладать навыками проверки теодолита и приведением его в рабочее состояние;* *-обладать навыками обработки полевых измерений и проведением камеральной обработки результатов* *- обладать навыками вычисления координат, путем проведения геодезических измерений.*	
знать	- принципы построения геодезических сетей; - основные понятия об ориентировании направлений; - разграфку и номенклатуру топографических карт и планов; - условные знаки, принятые для данного масштаба топографических (тематических) карт и планов; - принципы устройства современных геодезических приборов; - основные понятия о системах координат и высот; - основные способы выноса проекта в натуру. *- определение элементов карты и ее масштаб;* *-определение и изображение условные знаки топографических карт и планов;* *- основные методы проверки теодолита и приведение его в рабочее состояние;* *-подходы к методам полевых измерений и проведением камеральной обработки результатов* *- приемы вычисления координат, путем проведения геодезических измерений.*	

1.2. Количество часов, отводимое на освоение производственной практики ПП.02 Производственной практики - 72 часа.

2. Структура и содержание производственной практики

2.1. Структура производственной практики

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов (этапов) производственной практики	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем производственной практики, ак. час.					
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Самостоятельная работа
			Обучение по МДК			Практики		
			Всего	В том числе				
				Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
ПК 3.1- ПК 3.5 ОК 1- ОК 10	**ПМ 03.** Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений **МДК 03.01** Геодезия с основами картографии и картографического черчения	-	-	-	-	-	-	-
	Производственная практика (по профилю специальности)	**72**	-	-	-	-	**72**	-
	Всего:	***72***	-	-	-	-	***72***	-

2.2. Тематический план и содержание производственной практики (ПП.02)

Наименование тем производственной практики	Виды работ	Объем в часах
1	2	3
ПП 02. Производственная практика (по профилю специальности)		***72***
Тема 1.2. Общие вопросы картографии.	**Содержание**	*6*
	1. Составление таблицы условных знаков.	
	2.Составление таблицы виды рельефа.	
	3. Построение профиля местности по прямой линии между точками	
Тема 1.3. Топографические карты.	**Содержание**	*14*
	1. Изображение рельефа участка местности способом горизонталей.	
	2. Изображение рельефа участка местности методом интерполирования по отметкам высот	
	3. Построение линейного масштаба.	
	4.Определение расстояний по карте при помощи линейного масштаба	
	5.Построение поперечного масштаба.	
	6. Определение географических и прямоугольных координат на местности.	
	7. Задачи на ориентирование линий.	
Тема 1.6. Угловые и линейные измерения	**Содержание**	*24*
	1. Устройство теодолита.	
	2. Проведение поверки теодолита.	
	3. Приведение теодолита в рабочее положение.	
	4. Вычисление координат и отметок пунктов тахеометрических ходов.	
	5. Вычисление отметок реечных точек	
	6. Построение плана тахеометрической съемки.	
	7. Полевая обработка измерений, проведенных при проложении тахеометрического хода.	
	8.Рекогносцировка местности, закрепление пунктов.	
	9.Съемка контуров и рельефа местности.	
	10. Камеральная обработка съемки тахеометрического хода.	
	11. Проверка полевых журналов измерений.	
	12.Составление топографического плана местности.	
Тема 1.8. Геодезические сети.	**Содержание**	*28*
	1. Вычисление координат точек хода.	
	2. Определение координат пунктов теодолитного хода и построение плана	
	3. Уравнивание угловых измерений	
	4. Съемка ситуации теодолитом.	
	5.Проведение съемки тахеометрического хода на учебном полигоне теодолитом.	
	6. Камеральная обработка результатов полученных измерений.	

	7. Камеральная обработка результатов полученных измерений.	
	8. Вычерчивание плана местности.	
	9. Вычерчивание плана местности.	
	10. Вычисление площади участка	
	11. Вычисление площади участка	
	12. Комплектование и оформление отчёта по практике. Структура отчёта по практике: - оглавление; - технический дневник бригады; - результаты работы по разделам; - приложения (полевые журналы, абрисы); Приём материалов практики, оценка работы практиканта, основываясь на рекомендуемых критериях оценки. Оформление, зачёт.	
Всего		***72***

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области управление земельно-имущественным комплексом.

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, предусмотренных программой, с использованием современных технологий и оборудования.

Производственная практика оснащена рабочим местом по Картографо-геодезическое сопровождение земельно-имущественных отношений Реализация программы модуля предполагает наличие рабочего места в служебном кабинете.

Оборудование рабочих мест кабинета: образцы документов, при прохождении практики в органе, осуществляющем кадастровый учет - дежурная кадастровая карта; схема взаимного расположения кадастровых кварталов; описание прохождение границ земельного участка.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Васильева Н. В. Основы землепользования и землеустройства : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. В. Васильева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 376

2.Гровер Р. Управление недвижимостью : учебник для среднего профессионального образования / Р. Гровер, М. М. Соловьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 347 с. — (Профессиональное образование).

3.Управление недвижимым имуществом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Н. Максимов [и др.] ; под редакцией С. Н. Максимова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 416 с. — (Профессиональное образование

.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Конституция РФ. Режим доступа: http://www.consultant.ru/

2. Земельный кодекс Российской Федерации Режим доступа: http://www.consultant.ru/

3. Водный кодекс Российской Федерации. Режим доступа: http://www.consultant.ru/

4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая Режим доступа: http://www.consultant.ru/

5. Градостроительный кодекс Российской Федерации. Режим доступа: http://www.consultant.ru/

6. Лесной кодекс Российской Федерации. Режим доступа: http://www.consultant.ru/

7. Федеральный закон от 17 июня 2019 года № 150-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О кадастровой деятельности» и Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости». Режим доступа: http://www.consultant.ru/

8. Федеральный закон от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (с изменениями и дополнениями). Режим доступа: http://www.consultant.ru/
9. Федеральный закон от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» Режим доступа: http://www.consultant.ru/
10. Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве» (последняя редакция). Режим доступа: http://www.consultant.ru/
11. Закон РФ от 11 октября 2010 года №1737 «О плате за землю» 1737. Режим доступа: http://www.consultant.ru/
12. Постановление Правительства РФ от 10 июля 2018 года № 800 (ред. от 07.03.2019) «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»). Режим доступа: http://www.consultant.ru/

3.2.3. Дополнительные источники (при необходимости)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК.3.1. Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы	Выполнять работы по картографо-геодезическому обеспечению территорий, создавать графические материалы	Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике
ПК.3.2. Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ	Использовать государственные геодезические сети и иные сети для производства картографо-геодезических работ	Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике
ПК.3.3. Использовать в практической деятельности геоинформационные системы.	Использовать в практической деятельности геоинформационные системы.	Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике
ПК.3.4. Определять координаты границ земельных участков и инструментов	Определять координаты границ земельных участков и инструментов	Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике
ПК.3.5. Выполнять проверку и юстировку геодезических приборов и инструментов.	Выполнять проверку и юстировку геодезических приборов и инструментов.	Дифференцированный зачет Отчет по производственной практике
ОК.01.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса в будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за обучающимися (участие в творческих конкурсах, конференциях). Портфолио. Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике

ОК.02. Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно- социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.	Организация анализа социально-экономических и политических проблем и процессов, использование методов гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.	Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике
ОК.03. Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы профессиональных задач, оценивать их эффективности и качество.	Организация собственной деятельности, определение методов и способов решения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.	Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике
ОК.04. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	Решение проблем, оценка рисков и принятие решений в нестандартных ситуациях.	Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике
ОК.05.Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Организация поиска, анализа и оценки информации, необходимой для решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике
ОК.06 .Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно обращаться с коллегами, руководством, потребителями.	Работа в коллективе и команде, эффективное обращение с коллегами, руководителями, потребителями.	Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике
ОК.07 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышение квалификации.	Организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.	Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике
ОК.08. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.	Готовность к смене технологий в профессиональной деятельности.	Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике

ОК.09 Уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные традиции.	Уважительное и бережное отношение к историческому и культурному наследию и культурным традициям, толерантное восприятие социальных и культурных традиций.	Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике
ОК.10. Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда	Соблюдение правил безопасности. Организация мероприятий по обеспечению безопасности труда.	Наблюдение руководителя практики от предприятия Отчет по производственной практике