МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ГАПОУ «РЫБНО-СЛОБОДСКИЙ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Утверждаю
Директор ГАПОУ «Рыбно-Слободский
агротехнический техникум»
_____ М.Г.Маннанов
12.01.2023г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 05 «Освоение профессии»

для специальности
среднего профессионального образования
21.02.19 Землеустройство

Квалификация: специалист по землеустройству
Форма обучения: очная.
Срок обучения 3г 10 месяцев

2023 г

Рабочая программа **производственной практики ПМ. 05 «Освоение профессии»** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) для подготовки специалистов среднего звена, входящих в состав укрупненной группы 21.00.00 прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденный Минпросвещением РФ 18 мая 2022 г № 339

Организация-разработчик: ГАПОУ «Рыбно Слободский агротехнический техникум»

Разработал: Дубровина Л.Ш., методист

Рассмотрено на заседании методической комиссии ГАПОУ «Рыбно Слободский агротехнический техникум»
Протокол ЦМК №5
от «10» 01 2023 г

Председатель методической комиссии: _____(Володина Н.А.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ 05. Освоение профессии

1.1. Цель и планируемые результаты освоения производственной практики профессионального модуля

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
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.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	**Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций**
ВД 1	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.
ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов
ПК 1.4.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.

1.1.3. В результате прохождения производственной практики обучающийся должен:

Владеть навыками	• проведения топографо-геодезических и маркшейдерских работ. • участия в проверке и установке топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов на точке (пункте) наблюдения. • предварительного поиска исходных пунктов. • выбора переходных точек.
Уметь	• устанавливать топографо-геодезические и маркшейдерские приборы и инструменты на точке (пункте) наблюдения. • выполнять предварительный поиск исходных пунктов и выбор переходных точек.
Знать	назначение топографо-геодезических и маркшейдерских работ; • правила проверки и установки на точке (пункте) наблюдения топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов; • конструкции геодезических и маркшейдерских знаков;

	• правильность закладки центров и ориентирных пунктов; • правила хранения и ухода за отражателями, аккумуляторами и элементами питания; методы поверки оптических приборов.

1.2. Максимальной учебной нагрузки обучающего 144 часа

Примерное распределение бюджета времени производственной практики по ПМ 05. «Освоение профессии»

Наименование тем практики	Количество рабочих часов
Тема 1. Форма и размеры земли, ориентирование линий, топографические планы и карты, измерение горизонтальных углов и длин линий.	30
Тема 2. Контурная теодолитная съемка. Вычисление площадей.	30
Тема 3. Нивелирование	30
Тема 4. Топографические съемки	30
Тема 5. Специальные геодезические работы при мелиорации земель и землеустройстве	24
Итого:	144

Содержание практики

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Количество часов
1	Рекогносцировка местности, закладка временных центров	Сбор топографо-геодезических материалов	18
		Рекогносцировка и постройка геодезических знаков	18
		Закладка центров	12
2	Поиск исходных пунктов. Обследование и восстановление внешнего оформления пунктов	Отыскание пунктов на местности	18
		Осмотр пунктов и выяснение состояния их наружных знаков, центров, внешнего оформления. Снятие оттисков с марок сохранившихся центров.	18
		Восстановление внешнего оформления геодезических пунктов, нивелирных знаков	12
3	Прокладывание теодолитных и высотных ходов.	Наземная фототопографическая съемка	24
		Прокладывания высотных теодолитных ходов	24

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Освоение профессии», является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля «ПМ 05. Освоение профессии».

Оснащение базы практики выполняется в соответствии с примерной образовательной программы по специальности.

Информационное обеспечение обучения / Нормативные документы

Основная литература

1. Востроknутов, А. Л. Основы топографии : учебник для среднего профессионального образования / А. Л. Востроknутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Востроknутова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 196 с.
2. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия : учебник для среднего профессионального образования / К. Н. Макаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 243 с.
3. Азаров, Б. Ф. Геодезическая практика : учебное пособие для спо / Б. Ф. Азаров, И. В. Карелина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9472-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195477 (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Стародубцев, В. И. Практическое руководство по инженерной геодезии : учебное пособие для спо / В. И. Стародубцев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-9099-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/184177 (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Голованов, В. А. Маркшейдерские и геодезические приборы : учебное пособие для спо / В. А. Голованов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-7964-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/169811 (дата обращения: 23.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература

1. Дуюнов, П. К. Инженерная геодезия : учебное пособие для СПО / П. К. Дуюнов, О. Н. Поздышева. — Саратов : Профобразование, 2021. — 102 с. — ISBN 978-5-4488-1224-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/106823 (дата обращения: 18.05.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
2. Левитская, Т. И. Геодезия : учебное пособие для СПО / Т. И. Левитская ; под редакцией Э. Д. Кузнецова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2021. — 87 с. — ISBN 978-5-4488-1127-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/104897 (дата обращения: 28.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Научная электронная библиотека «eLibrary». (Режим доступа): URL: https://elibrary.ru/
2. Электронно-библиотечная система «Лань». (Режим доступа): URL: https://e.lanbook.com
3. Электронно-библиотечная система «Знаниум». (Режим доступа): URL: https://znanium.com/

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Выполнены полевые геодезические работы в период учебной практики	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен по ПМ 05
ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.	Выполнены топографические съемки в период учебной практики	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен по ПМ 05
ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	Выполнены кадастровые работы в период учебной практики	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Экзамен по ПМ 05
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.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам; - защиты практических работ.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Обсуждение планов выполнения профессиональных работ.	Проверка и защита планов выполнения профессиональных работ.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Демонстрация знаний правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; путей обеспечения ресурсосбережения.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам; - защиты практических работ.
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе	Сданы нормы ГТО	Экспертное наблюдение выполнения практических работ.

профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.		

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Рыбно-Слободский агротехнический техникум»

ДНЕВНИК – ОТЧЕТ

Производственной практики (по профилю специальности)
ПМ 05. Освоение профессии

Для обучающихся очной формы обучения
по специальности **21.02.19. Землеустройство**

Обучающийся _____
Фамилия, И.О., номер группы

Руководитель практики:_____
Фамилия, И.О.

20___/20___уч. год

ВНУТРЕННЯЯ ОПИСЬ
документов находящихся в отчете

обучающего _____ гр. _____ курс 2

№ п/п	Наименование документа	Стр.
1	Направление на практику	
2	План прохождения практики	
3	Содержание отчета по практике	
4	Сводная ведомость оценки сформированности ПК	
5	Дневник по практике	
6	Аттестационный лист по практике	
7	Приложение № n	

« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель практики

_____
(подпись)И.О. Фамилия

____ _____20___г.

ПЛАН
прохождения производственной практики

Наименование тем практики	Количество рабочих часов
Тема 1. Форма и размеры земли, ориентирование линий, топографические планы и карты, измерение горизонтальных углов и длин линий.	30
Тема 2. Контурная теодолитная съемка. Вычисление площадей.	30
Тема 3. Нивелирование	30
Тема 4. Топографические съемки	30
Тема 5. Специальные геодезические работы при мелиорации земель и землеустройстве	24
Итого:	144

Содержание практики

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Количество часов
1	Рекогносцировка местности, закладка временных центров	Сбор топографо-геодезических материалов	18
		Рекогносцировка и постройка геодезических знаков	18
		Закладка центров	12
2	Поиск исходных пунктов. Обследование и восстановление внешнего оформления пунктов	Отыскание пунктов на местности	18
		Осмотр пунктов и выяснение состояния их наружных знаков, центров, внешнего оформления. Снятие оттисков с марок сохранившихся центров.	18
		Восстановление внешнего оформления геодезических пунктов, нивелирных знаков	12
3	Прокладывание теодолитных и высотных ходов.	Наземная фототопографическая съемка	24
		Прокладывания высотных теодолитных ходов	24

ДНЕВНИК РАБОТ

Дата	Содержание работ за день	Место работы и затраченное время	Отзыв руководителя практики и его подпись
1	2	3	4

Руководитель практики от предприятия _____/_____/

подпись

«____»_____20___г.

Аттестационный лист по практике

ФИО,_____

Обучающийся на _____ курсе по специальности СПО 21.02.19 Землеустройство

код и наименование

успешно прошел(ла) учебную/производственную практику по профессиональному модулю ПМ 05. Освоение профессии _____

наименование профессионального модуля

в объеме _____ часов с «__»_____ 20 г. по «__»_____ 20 г.

В организации

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время производственной практики	**Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика**
Рекогносцировка местности, закладка временных центров	
Поиск исходных пунктов. Обследование и восстановление внешнего оформления пунктов	
Прокладывание теодолитных и высотных ходов	

Характеристика
профессиональной деятельности обучающегося

Дата «____»_____20___ Подпись руководителя практики _____

Подпись ответственного лица организации (базы практики)

_____

М.П.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
по
ПМ 05. Освоение профессии

Название ПК	Основные показатели оценки результата (ПК)	Оценка освоено/ не освоено
ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.	Выполнены полевые геодезические работы в период производственной практики	
ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.	Выполнены топографические съемки в период производственной практики	
ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	Выполнены кадастровые работы в период производственной практики	