

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ГУМАНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДЕНО: _____

Директор
гуманитарно-технического колледжа

_____ " ____ " _____ 2022

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПМ. 04 Выполнение работ по профессии 19205

(индекс по учебному плану наименование дисциплины)

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
(код и наименование специальности)

оборудования

Квалификация выпускника

Техник-механик

Форма обучения

Очная

Магас - 20 22

- 1.
2. Результаты освоения программы производственной практики
3. Тематический план и содержание производственной практики
4. Условия реализации программы производственной практики
5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 04. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, входит в состав укрупнённой группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

1.2. Цели и задачи производственной практики:

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

Требования к результатам освоения производственной практики

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

ВПД	Требования к умениям
Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none">• Выполнение сельскохозяйственных работ на агрегате. знать: <ul style="list-style-type: none">• Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения уметь: <ul style="list-style-type: none">• Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве.• Основные свойства и показатели работы МТА.• Технические и технологические регулировки машин.• Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики: 144 часа

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модуля Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих с целью овладения видами профессиональной деятельности по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт:

- выполнения сельскохозяйственных работ на агрегате.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 2.2.	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.
ПК 2.3.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.
ПК 2.4.	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения.
ПК 2.6.	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

3.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ					
3.1. Тематический план производственной практики					
Код ПК	Код и наименования профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименования тем производственной практики	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.6	ПМ 04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	144	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями	Тема 1. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	12
				Тема 2. Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями	12
				Тема 3. Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями	12
				Тема 4. Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями	12
				Тема 5. Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями	12
				Тема 6. Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями	12
				Тема 7. Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	12

ПК
2.2.
ПК
2.3
ПК
2.4
ПК
2.6
Итого:

работы на тракторах
Выполнение мелиоративных работ
Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным
Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства
Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины
Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами

Тема 8. Выполнение мелиоративных работ	12
Тема 9. Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным	12
Тема 10. Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства	12
Тема 11. Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины	12
Тема 12. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами	12
зачет	

144 часа

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем производственной практики	Содержание занятий	Уровень освоения	Объём часов
	6 семестр		144
1	2	3	4
ПМ 04. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих			
<p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации -выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями -внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями -выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями -посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями -выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами -выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями -погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах -выполнение мелиоративных работ -выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным -выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства -техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины -заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами 			
Тема 1. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации	3	12

Тема 2. Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями	Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями	3	12
Тема 3. Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями	Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями	3	12
Тема 4. Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями	Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями	3	12
Тема 5. Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями	Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями	3	12
Тема 6. Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями	Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями	3	12
Тема 7. Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах	3	12
Тема 8. Выполнение мелиоративных работ	Выполнение мелиоративных работ	3	12
Тема 9. Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным	Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным	3	12
Тема 10. Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства	Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства	3	12

Тема 11. Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины	Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины	3	12
Тема 12. Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами	Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами	3	12
Зачет		3	
Всего			144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению
Программа производственной практики реализуется в лаборатории, на трактородроме, учебном хозяйстве, лаборатории ТО и ремонт машин, в слесарно-механической мастерской.

1. Оснащение:

трактора колесные: МТЗ-80, 82; Т-150К; гусеничные ДТ-175

- 🌐 ДОН-1500Б
- 🌐 свеклопогрузчик СПС – 4,2;
- 🌐 плуг ПНВ 3-35;
- 🌐 культиваторы КРН-5,6; КПС-4; УСМК -5,4;
- 🌐 сеялка СУПН-8;
- 🌐 сеялка ССТ-12Б;
- 🌐 сеялка СЗП-3,6Б;
- 🌐 прицеп 2ПТС-4,5;
- 🌐 разбрасыватель РУ-0,6.

2.Оборудование:

Кузнечный цех, сварочное оборудование, станки (сверлильный, токарный, заточной) подъемно –транспортное оборудование .

3. Инструменты и приспособления:

Ремонтный, шансовый инструмент, различные приспособления.

4. Средства

обучения: -

плакаты;

- инструкционные

карты; - учебные

пособия.

1. Стенд для проверки и регулировки топливных систем двигателей автомобилей и тракторов
2. Станок балансировки колес
3. Трактор МТЗ-952.2
4. Трактор Джон-Дир
5. Пресс-подборщик ПР-145
6. Комбайн Дон Акросс
7. Фронтальный погрузчик
8. Экскаватор-погрузчик
9. Демонстрационный комплекс «Электрооборудование и электроника транспортных средств»
10. Лабораторный комплекс «Рабочие процессы механизмов распределения мощности ведущих мостов»
11. Лабораторный стенд «Действующий дизельный двигатель марки ЗМЗ»
12. Лабораторный стенд «Диагностика и регулировка ТНВД»
13. Электронный УМК Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

5. Информационное обеспечение обучения

1. Программное обеспечение «Интерактивное пособие. Комбайн»;
2. Программное обеспечение «Интерактивное пособие. Сельскохозяйственная техника».

Основные источники:

- Тараторкин В.М., Голубев И.Г. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов, учебник СПО, М., 2018 г.
- Нерсисян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: часть 1, учеб.пособие. М., 2018 г.
- Нерсисян В.И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: часть 2, учеб.пособие. М., 2018 г.
- Тараторкин В.М., Голубев И.Г. Технологические процессы ремонтного производства, учебник СПО, М., 2018 г.
- Купреенко А.И., Исаев Х.М. Технологии механизированных работ в животноводстве, учебник СПО., М., 2018 г.
- Халанский В.М., Горбачев И.В. Сельскохозяйственные машины, учебник. М., 2018 г.

Родичев В.А. Тракторы. М: ПрофОбрИздат, 2014.

Родичев В.А. Грузовые автомобили. М: ПрофОбрИздат, 2015.

Л.А. Гуревич Тракторы и сельхозмашины Агропромиздательство 2014г.

А.Н. Устинов Сельхозмашины Издательский центр: «Академия» Москва 2014 г.

Н.В. Алехин, Н.С. Георгиевский Справочник по регулировкам сельхозмашин Издательский центр «Академия» 2014г.

Дополнительные источники:

Воронов Ю.И., Ковалев Л.Н. Сельскохозяйственные машины

Агропромиздательство, Москва 2014 г.

В.М. Семенов Работа на тракторе Издательство Агропромиздательство, Москва 2015 г.

С.М. Бабусенко Ремонт тракторов и автомобилей Агропромиздательство Москва И.П.

Ксенович Тракторы МТЗ-100/102 М. Агропромиздательство 2006 г.

Б.А. Землянский, Н.А. Токарев Эксплуатация тракторов МТЗ-80/82 Издательский центр «Академия» 2014г.

Б.Н. Четыркин, З.И. Воцкий Сельхозмашины и основы эксплуатации МТП Издательский центр «Академия» 2014г.

справочники

С.Г. Екименков, В.А. Васильев Сборка сельскохозяйственных машин и подготовка их к работе Росагропромиздат 2015 г.

2014 г. А.Н. Карпенко, В.М. Халанский Сельхозмашины

Росагропромиздат 2015 г. **Журналы**

Сельский механизатор, Современная сельхозтехника и оборудование; Новое сельское хозяйство.

4.2. Информационное обеспечение

обучения Основные источники:

- Тракторы и автомобили [Электронный ресурс]. URL: <http://vunivere.ru/work950> (дата обращения 23.08.2018 г.)
- Билеты. Тестирование по курсу «Тракторист категории В, С, D, E» [Электронный ресурс]. URL: <http://t.compcentr.ru/03/03-04.html> (дата обращения 23.08.2018 г.)
- Устройство трактора [Электронный ресурс]. URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения 23.08.2018 г.)

- Устройство трактора – Техника [Электронный ресурс]. URL: <http://www.stroyteh.ru/wiki/> (дата обращения 23.08.2018 г.)

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственной практика проводится мастером производственного обучения.

Характер проведения производственной практики: концентрированно. Производственная практика (ПП.04.) Профессионального модуля ПМ 04. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих в 6 семестре третьего курса в объеме 144 часа.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Куратор, осуществляющий руководство производственной практикой, должен иметь высшее 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения осуществляется руководителем практики в процессе производственной практики. В результате освоения производственной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета.

Результаты обучения (освоенный практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнение сельскохозяйственных работ на агрегате. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве. • Основные свойства и показатели работы МТА. • Технические и технологические регулировки машин. <p>Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наблюдения за действиями обучающегося - защиты работы; - оценка за выполненные виды работ <p>Промежуточный контроль в форме:</p> <p>зачета</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка за выполненные виды работ