

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПАССКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора по УПР
_____ Н.В.Подлесова
«____» _____ 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ
ПМ 01 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ».
ПМ 02 « ВЫПОЛНЕНИЕ СЛЕСАРНЫХ РАБОТ ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ».
ПМ 03: « ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУЗОВ».
ППКРС
по профессии
35.01.13 «Тракторист-Машинист сельскохозяйственного производства»

Спасское 2021

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.13 «Тракторист-Машинист сельскохозяйственного производства», утвержденного постановлением приказом Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 N 740. Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29506

Организация-разработчик : **ГБПОУ Спасский АПТ**
Разработчик: Горский А.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	21
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.	23

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Рабочая программа учебной практики по профессиональным модулям.

ПМ 01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования», ПМ 02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования», ПМ 03: «Транспортировка грузов», составлена для комплексного освоения обучающимися профессиональной деятельности по профессии 35.01.13 «Тракторист-Машинист сельскохозяйственного производства», формирования общих и профессиональных компетенций, а также приобретения опыта практической работы обучающимся по профессии.

Задачей учебной практики является формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ООП по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

1.2 Требования к результатам освоения учебной практики.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь **практический опыт:**

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
- выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;
- технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники
- управления автомобилями категории "С";

уметь:

- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;
- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;
- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;
- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;

- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;
- оформлять первичную документацию;
- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственной техники в производственных условиях;
- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
- проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
- выполнять работы с соблюдением требований безопасности;
- соблюдать экологическую безопасность производства;
- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

ЗНАТЬ:

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;
- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;
- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;
- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;
- пути и средства повышения плодородия почв;
- средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;
- содержание и правила оформления первичной документации.
- виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- правила применения современных контрольно- измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
- общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;
- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.
- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нестандартных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований охраны труда и экологической безопасности.

ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.

ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.

ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.

ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С".

ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной практики.

Максимальная учебная нагрузка 576 часов, в том числе; обязательной аудиторной учебной нагрузки 576 часов.

ПМ 01 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования, 252 часа.

I курс 36 часов (слесарное дело)

II курс – 72 часа; 3 семестр. (36 часов). 4 семестр. (36 часов).

III курс – 144 часа. 5 семестр. (72 часа). 6 семестр. (72 часа).

ПМ 02 Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования, 252 часа.

II курс – 72 часа; 3 семестр. (36 часов). 4 семестр. (36 часов).

III курс – 180 часов. 5 семестр. (108 часов). 6 семестр. (72 часа).

ПМ 03 Транспортировка грузов, 72 часа.

III курс – 5 семестр (36 часов). 6 семестр (36 часов).

Индивидуальное вождение тракторов и самоходных комбайнов, 24 часа.

II курс – Т-25 (3 часа). МТЗ–82 (6 часов). ДТ–75 (6 часов). Т-150 (4 часа).

Енисей–1200 (5 часов).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание программы учебной практике по ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования».

Перечень формируемых компетенций	Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов
1	2	3	4
	1 курс 36ч (2семестр)		
ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства. ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм. ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.	Тема 1.1. Рабочие циклы двигателей	Рабочий цикл четырехтактного и двухтактного двигателя и принцип работы	6
	Тема 1.2 Кривошипно-шатунный механизм двигателя внутреннего сгорания.	Разборка, сборка и регулировка кривошипно-шатунного механизма. Двигателей Д-240, ЗМЗ- 406	6
	Тема 1.3 Газораспределительный механизм двигателя внутреннего сгорания.	Разборка, сборка и регулировка газораспределительного механизма Двигателей Д-240, СМД-21	6
	Тема 1.4 Система охлаждения двигателя внутреннего сгорания.	Разборка и сборка насоса охлаждающей жидкости, термостата. Двигателя ВАЗ 2114	6
	Тема 1.5 Система питания двигателя внутреннего сгорания.	Разборка и сборка системы питания двигателя ЗМЗ-53.	6
	Тема 1.6 Система смазки двигателя внутреннего сгорания.	Разборка и сборка системы смазки двигателя ВАЗ 2107	6
			36
	2 курс 36ч (3семестр)		
	Тема 1.7 Трансмиссия и ходовая часть трактора.	1.Разборо-сборочные работы муфты сцепления трактора МТЗ-82	6
		2.Регулировка муфты сцепления.	6
		3. Разборка сборка коробки передач и заднего моста трактора МТЗ-82	6
		4.Разборо- сборочные работы и регулировка переднего моста трактора МТЗ-82	6
	Тема 1.8 Рулевое управление и	1.Регулирование рулевых тяг на тракторе МТЗ 82.	6

	тормозная система трактора.	2.Разборо-сборочные работы и регулировка тормозной системы трактора МТЗ-82.	
	Тема 1.9 Электрооборудование трактора.	1.Ремонт и обслуживание генератора и стартера трактора МТЗ-80 2. Обслуживание аккумуляторных батарей.	6
	Тема 2.0 Вал отбора мощности трактора.	1.Разборо-сборочные работы вала отбора мощности трактора МТЗ-80. 2. Регулировка ВОМ.	6
			36
	2 курс 36ч (4 семестр)		
	Тема 2.1 Агрегатирование трактора с машинами работающими от ВОМ.	1.Присоединение машин к трактору, МТЗ-80 работающих от ВОМ.	6
	Тема 2.2 Комплектование почвообрабатывающих машин и подготовка их к работе.	1.Выполнение ЕТО трактора и сельхоз машины. 2. Подъезд трактора к сельскохозяйственной машине. Присоединение машины к трактору и подготовка к работе: - основной обработки (плуги) - предпосевной обработки (бороны, культиваторы)	6 6 6
	Тема 2.3 Комплектование посевных и посадочных машин и подготовка их к работе.	1.Выполнение ЕТО трактора и сельхоз машины. 2. Подъезд и присоединение сеялки сажалки к трактору. 3.Подготовка к работе МТА для посева и посадки.	6 6
			36
	3 курс 72ч (5 семестр)		
	Тема 2.4 Комплектование машин для внесения удобрения ядохимикатов и подготовка их к работе.	1.Выполнение ЕТО трактора и сельхоз машины. 2.Подъезд и присоединение трактора к сельскохозяйственной машине. 3.Подготовка к работе МТА с разбрасывателям удобрений и опрыскивателем ОП-2000	6 6 6
	Тема 2.5 Комплектование и подготовка машин для ухода за	1.Выполнение ЕТО трактора и сельхоз машины. 2.Подъезд и присоединение трактора к	6

посевами пропашных культур.	сельскохозяйственной машине. 3. Подготовка КОН 2.8 к работе для междурядной обработки пропашных культур	6 6
Тема 2.6 Комплектование и подготовка машин для уборки пропашных культур.	1. Выполнение ЕТО трактора и сельхоз машины. 2. Подъезд и присоединение трактора к сельскохозяйственной машине 3. Подготовка с/х машины к работе для междурядной обработки пропашных культур.	6 6 6
Тема 2.7 Комплектование МТА для заготовки кормов.	1. Подготовка МТА для скашивания трав и сгребания трав на сено. 2. Проведение ТО трактора МТЗ-82, ТО сенокосилки КРН-2.1 3. Проведение ТО ГВК-6.	6 6 6
		72
3 курс 72ч (6 семестр)		
Тема 2.8 Комплектование МТА для уборки кормов.	1. Подготовка МТА для прессования рулонов. 2. Подъезд и присоединение трактора к ПРФ 145. 3. Подготовка С/Х машины для прессования.	6 6 6
Тема 2.9 Подготовка машин для транспортировки грузов.	1. Выполнение технического обслуживания трактора МТЗ 80. 2. Выполнение технического обслуживания прицепа ПТС 4. 3. Подъезд трактора к прицепу и присоединение гидросистемы, световых приборов, пневмотормозов. 4. Имитация перевозки грузов.	6 6 6 6
Тема 2.9. Комплектование МТА для уборки зерновых культур.	1. Подготовка зерноуборочного комбайна Енисей 1200 для уборки зерновых. 2. Подъезд комбайна Енисей 1200 и присоединение жатки к комбайну. 3. Подготовка режущего аппарата к работе. 4. Подготовка молотильного аппарата к работе. 3. Проведение технического обслуживания комбайна.	6 6 6 6 6
		72
ВСЕГО		252

2.2 Тематический план и содержание программы учебной практике по ПМ 02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования».

Перечень формируемых компетенций	Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов
1	2	3	4
	2 курс 36 ч (3 семестр)		
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта. ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей. ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.	Тема 1.1. Ремонт двигателей.	1.Ремонт КШМ двигателя Д-243. 2. Ремонт ГРМ двигателя Д-243. 3.Ремонт топливной аппаратуры двигателей Д-243 и СМД 21.	6 6 6
	Тема 1.2 Ремонт трансмиссии трактора.	1.Ремонт КПП трактора МТЗ-82.1 2. Ремонт переднего моста трактора МТЗ 82.1 3 Ремонт заднего моста трактора МТЗ 82.1	6 6 6
			36
	2 курс 36 ч (4 семестр)		
ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их. ПК 2.5. Проверять на точность и	Тема 1.3 Ремонт системы охлаждения трактора.	1.Ремонт водяного насоса трактора МТЗ-80. 2.Обслуживания радиатора охлаждения МТЗ-80.	6 6
	Тема 1.4 Ремонт электрооборудования трактора.	1.Ремонт генератора МТЗ-80. 2.Обслуживание аккумуляторных батарей.	6 6
	Тема 1.5 Организация очистки и ремонта сельскохозяйственных машин.	1.Очистка сеялок и подготовка к ремонту. 2.Очистка борон подготовка к ремонту.	6 6
			36
	3 курс 108 ч (5 семестр)		
		3.Очистка плугов и подготовка к ремонту. 4. Очистка кольчатых катков. 5. Очистка культиватора и подготовка к ремонту. 6. Очистка дисковой бороны БДТ-3 7. Очистка разбрасывателя органических удобрений РОУ-6 8.Очистка разбрасывателя минеральных удобрений РУМ-1000	6 6 6 6 6 6

<p>испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование. ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.</p>	<p>Тема 1.6 Технология ремонта сельскохозяйственных машин.</p>	1.Ремонт сеялок СЗ-3.6	6
		2. Ремонт сеялок СЗ-3.6	6
		3.Ремонт сцепа борон.	6
		4. Ремонт борон.	6
		5.Ремонт культиватора КПС 4.	6
		6.Ремонт культиватора КПК 4.	6
		7.Ремонт дисковой бороны БДТ-3	6
		8.Ремонт плугов ПЛН 3-35	6
		9.Ремонт кольчатых катков.	6
		10. Ремонт картофельной сажалки СН-4Б	6
		11. Ремонт разбрасывателя удобрений РУМ-1000	6
		12. Ремонт разбрасывателя органических удобрений РОУ-6	6
			108
3 курс 72ч (6 семестр)			
	<p>Тема 1.7 Технология ремонта уборочных машин.</p>	1.Ремонт картофелеуборочного комбайна ККУ-2.	6
		2.Ремонт картофелекопалки КТН-2В.	6
		3.Ремонт сельхоз-машины МБК-2.7	6
		4.Ремонт машин для уборки силосных культур.	6
		5.Ремонт КИР-1.5 для заготовки зеленой массы.	6
		6.Ремонт комбайна Енисей-1200.	6
		7.Ремонт жатки комбайна Енисей-1200.	6
		8.Ремонт режущего аппарата и мотовила комбайна.	6
		9.Ремонт выгрузного устройства комбайна.	6
		10.Ремонт пресс-подборщика ПРФ 145.	6
		11.Снятие машин с хранения.	6
		12.Снятие машин с хранения.	6
			72
Итого		252	

2.3. Тематический план и содержание программы учебной практике по ПМ 03 Транспортировка грузов.

Перечень формируемых компетенций	Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов
<p>ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С".</p> <p>ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.</p> <p>ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.</p> <p>ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.</p> <p>ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы.</p> <p>ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.</p>	3 курс 36 ч (5 семестр)		36
	Тема 1.1 Ознакомление с учетно-отчетной документацией. Заполнение учетно-отчетной документации	1. Заполнение учетно-отчетной документации	3
	Тема 1.2 Выполнение работ по контрольному осмотру и ТО автомобиля.	1. Визуальный осмотр автомобиля.	3
	Тема 1.3 Обслуживание кривошипно-шатунного и газораспределительного механизма.	1. Проверка крепления головок цилиндров к блоку. 2. Регулировка клапанов ГАЗ-53.	6
	Тема 1.4 Обслуживание системы охлаждения и смазки.	1. Проверка охлаждающей жидкости. 2. Проверка уровня масла в двигателе.	6
	Тема 1.5 Обслуживание сцепления и коробки перемены передач.	1. Регулировка сцепления. 2. Проверка уровня масла в КПП.	6
	Тема 1.6 Обслуживание карданной передачи и ведущих мостов.	1. Проверка уровня масла в ведущих мостах. 2. Обслуживание подвесного подшипника.	6
	Тема 1.7 Обслуживание системы питания бензинового и дизельного двигателя.	1. Обслуживание фильтра грубой очистки.	3
	Тема 1.8 Обслуживание аккумуляторной батареи и генератора.	1. Проверка плотности и уровня электролита. 2. Проверка натяжения ремня.	3
	3 курс 36 ч (6 семестр)		36
Тема 1.9 Обслуживание приборов освещения, сигнализации и КИП.	1. Проверка состояния осветительных ламп и проводки.	3	
Тема 2. Обслуживание рулевого управления.	1. Смазка рулевого механизма. 2. Проверка зазоров рулевых тяг.	3	

	Тема 2.1 Обслуживание тормозных систем.	1.Проверка тормозной жидкости.	3
	Тема 2.2 Обслуживание дополнительного оборудования.	1.Проверка зеркал заднего вида и стеклоочистителей.	3
	Тема 2.3 Формирование практических навыков по созданию безопасной зоны вокруг автомобиля при движении.	1.Соблюдение дистанции.	3
	Тема 2.4 Основы безопасного управления Т.С.	1. Время реакции водителя.	3
	Тема 2.5 Действие водителя при управлении Т. С.	1. Действия водителя в нештатных ситуациях.	6
	Тема 2.6 Основы организации перевозок.	1.Основные технико-эксплуатационные показатели 2.Основные показатели работы грузовых автомобилей	6
	Тема 2.7 Перевозка сыпучих, навалочных, катно-бочковых, длинномерных грузов.	1.Погрузка и разгрузка сыпучих грузов.	6
		Итого	72

1.4 Тематический план индивидуального вождения тракторов и самоходных машин.

Перечень формируемых компетенций	Наименование разделов и тем	Содержание	Объем часов
1	2	3	4
ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.	Раздел 2. Индивидуальное вождение колёсных тракторов.		
	Тема 1. Вождение колесного трактора с мощностью двигателя до 25,кВ	<p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение колесного трактора.</u> Вождение колесных тракторов. Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами. Изучение показаний контрольных приборов. Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления трактора. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты. Вождение трактора с прицепом. <u>Задание 2. Перевозка грузов.</u> Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p>	3

	<p>Тема 2. Вождение колесного трактора с мощностью двигателя от 25,7 до 110, 3кВ</p>	<p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение колесного трактора.</u> Вождение колесных тракторов. Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами. Изучение показаний контрольных приборов. Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления трактора. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бок задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора в агрегате с прицепом в бок задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты. Вождение трактора с прицепом. <u>Задание 2. Перевозка грузов.</u> Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p>	6
	<p>Тема 3. Вождение колесного трактора с мощностью двигателя свыше 110, 3кВт</p>	<p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение колесного трактора.</u> Вождение колесных тракторов. Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами. Изучение показаний контрольных приборов. Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользования органами управления трактора. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бок задним ходом. Разгон-торможение у заданной линии. Агрегатирование трактора с прицепом. Постановка трактора</p>	4

		<p>в агрегате с прицепом в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков. Проезд железнодорожных переездов. Развороты.</p> <p>Вождение трактора с прицепом.</p> <p><u>Задание2. Перевозка грузов.</u> Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p>	
	<p>Раздел 1. Индивидуальное вождение гусеничных тракторов, мощностью двигателя свыше 25,7 кВт</p>	<p><u>Задание 1. Индивидуальное вождение гусеничного трактора.</u> Вождение гусеничных тракторов. Упражнение в правильной посадке тракториста в кабине, пользование рабочими органами. Изучение показаний контрольных приборов. Пуск двигателя. Трогание трактора с места по прямой до достижения плавности начала движения. Повороты направо и налево до достижения уверенности в приемах пользование органами управления трактора. Остановка и трогание на подъеме. Разворот. Постановка трактора в бокс задним ходом.. Агрегатирование трактора с прицепом. Вождение трактора задним ходом.</p> <p><u>Задание2. Перевозка грузов.</u> Производство работ при погрузке, креплении и разгрузке грузов. Перевозка грузов. Оформление приемо-сдаточных документов на перевозимые грузы.</p>	6
	<p>Раздел 3. Индивидуальное вождение самоходных машин</p>	<p>Приёмы пользования органами управления самоходной сельскохозяйственной машины. Подготовка двигателя к пуску, пуск двигателя,</p>	5

		<p>опробование рабочих органов самоходной сельскохозяйственной машины.</p> <p>Вождение самоходной сельскохозяйственной машины по прямой и с поворотами. Вождение задним ходом. Вождение самоходной сельскохозяйственной машины передним и задним ходом с поворотами на ровной местности по расставленным ориентирам. Остановка и трогание самоходной сельскохозяйственной машины на подъёме. Постановка самоходной сельскохозяйственной машины в бокс задним ходом. Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрёстков. Разъезд со встречным транспортом. Повороты и развороты.</p> <p>Выполнение работ ежесменного технического обслуживания самоходной сельскохозяйственной машины</p>	
Всего за период обучения			24

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики предполагает наличие следующих учебных

Мастерских:

Пункт технического обслуживания

Тренажеры

Слесарная мастерская

Гараж с учебными автомобилями категории "С".

Полигоны:

- Трактородром.
- Автодром

Перечень оборудования слесарно мастерской:

- Наборы ключей
- Отвертки
- Молотки
- Верстаки слесарные
- Тиски слесарные
- Станок сверлильный
- Станок заточный
- Напильники плоские
- Напильники квадратные
- Напильники круглые
- Ножовки по металлу
- Ножницы по металлу
- Электропаяльник
- Линейка измерительная
- Штангенциркуль
- Угол слесарный
- Набор для нарезания резьбы
- Плашкодержатель
- Плашка
- Щетка по металлу

Трактородром и автодром со следующими элементами:

- «габаритный коридор», «габаритный полукруг», разгон – торможение;
- «змейка»;
- остановка и трогание на подъеме;
- разворот;
- «бокс» для постановки самоходной машины в «бокс» задним ходом;
- разгон-торможение колесного трактора у заданной линии;
- постановка самоходной машины в агрегате с прицепом в бокс задним ходом;

Перечень средств обучения для комплектования машинно-тракторных агрегатов:

- трактор колесный;
- трактор гусеничный;
- плуг;
- борона дисковая;
- борона зубовая тяжелая;

- борона игольчатая;
- культиватор;
- разбрасыватель минеральных удобрений;
- разбрасыватель органических удобрений;
- сцепка;
- сеялка зерновая;
- посевные машины для посадки технических культур;
- косилка ротационная;
- косилка навесная;
- грабли поперечные;
- грабли - валкообразователи;
- пресс-подборщик;
- зерноуборочный комбайн;
- машины для уборки технических культур.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. В.А. Родичев. Тракторы. – М.: ПрофОбрИздат, 2017
2. А.Н. Устинов. Сельскохозяйственные машины. – М.: изд. центр «Академия», 2018
3. А.Н. Устинов. Зерноуборочные машины. – М. ПрофОбрИздат. 2019
4. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве. Уч. под ред. профессора В.В. Курчаткина. – М.: «Академия», 2017;
5. А.П. Конаков. – Техника для малых животноводческих ферм. Справочник

Дополнительные источники:

1. Г.И. Гладков, А.М. Петренко. – Тракторы. Устройство и техническое обслуживание. Уч. пособие. Изд. «Академия».
1. Ф.А. Гусаков, Н.В. Стальмакова. – Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. Практикум. М. «Академия»
2. В.И. Нерсесян. – Двигатели тракторов. Изд. «Академия»
3. В.Н. Ожерельев.- Современные зерноуборочные комбайны. М.: изд. «Академия»
4. Н.И. Бычков, Н.В. Милосердов, В.И. Нерсесян. – Шасси и оборудование тракторов. – М.: изд. «Академия»

Интернет-ресурсы:

<http://www.belarus-tractor.com/catalog/tractors/>; agrosoyuz.ua; <https://rostselmash.com/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

<i>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</i>	<i>Основные показатели оценки результата</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки</i>
ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.	Умение управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов на предприятиях сельского хозяйства.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа Подготовка трактора МТЗ 80 к работе с прицепом 2ПТС4.
ПК.1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	Выполнение работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа Подготовка к работе МТА (МТЗ 82 + КПС 4)
ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.	Выполнение работ по обслуживанию животноводческих комплексов.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа ТО навозоуборочных транспортеров.
ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.	Выполнение работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа Регулировка теплового зазора клапанного механизма трактора МТЗ-80.
ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	Выполнение работ по ТО сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных передвижных средств.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа Подготовка зубовых борон к работе.
ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей	Выполнять регулировку отдельных узлов и деталей тракторов и оборудования	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет.

<i>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</i>	<i>Основные показатели оценки результата</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки</i>
тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.	для животноводческих ферм.	Пробная квалификационная работа. Сборка-Разборка двигателя трактора Т-150.
ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.	Выполнение профилактических работ по тракторам и самоходным машинам.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. ТО №1 трактора Т-25.
ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов и устранять их.	Выполнение работ по выявлению причин несложных неисправностей тракторов.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. ТО №1 трактора МТЗ 82.
ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.	Проверка сельскохозяйственных машин в работе под нагрузкой.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Подготовка к работе МТА (МТЗ-82 + СЗ 3.6) , установка на норму высева в поле.
ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.	Выполнение работ по подготовке сельскохозяйственной техники на консервацию и хранение на зиму.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Постановка на хранение культиватора КПС 4.

<i>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</i>	<i>Основные показатели оценки результата</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки</i>
ПК 3.1. Управлять автомобилями категории "С".	Умение управлять автомобилями категорий "С".	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Подготовка ГАЗ-3309 для перевозки грузов.
ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.	Выполнение работы по транспортировке грузов.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Перевозка грузов с поля на ГАЗ-3309.
ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	Проведение технического обслуживания грузового автомобиля.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. ТО №1 ГАЗ 53.
ПК 3.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	Выполнение работ по устранению мелких неисправностей на автомобиле.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет. Пробная квалификационная работа. Регулировка механизма управления ГАЗ-53.
ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы.	Подготовка документации по установленной форме.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет.
ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	Проведение мероприятий на ДТП.	Оценка отчета или индивидуального задания. Дифференцированный зачет.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация интереса к своей будущей профессии; - ответственное отношение к обучению; - стремление к повышению уровня профессионального мастерства. 	<ul style="list-style-type: none"> -экспертная оценка работодателя - наблюдение за внеурочной деятельностью
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	<ul style="list-style-type: none"> - правильность выбора методов и способов решения профессиональных задач; - оценка эффективности и качества выполнения работ; - рациональное распределение рабочего/учебного времени в строгом соответствии с графиком; - правильность выполнения стандартных операций с использованием средств механизации и автоматизации; - соблюдение правил техники безопасности и охраны окружающей среды. 	Защита отчета по учебной практике
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	<ul style="list-style-type: none"> - полнота анализа рабочей ситуации - своевременная проверка и самопроверка выполненной работы - грамотная корректировка и своевременное устранение допущенных ошибок в своей работе 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка анализа рабочей ситуации - оценка эффективности и правильности проверки и самопроверки выполненной работы - наблюдение за выполнением задания во время учебной деятельности, учебной

		практики
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<ul style="list-style-type: none"> - результативность поиска необходимой информации в различных источниках; - использование информации для решения задач личностного развития; - правильность применения информации для эффективного выполнения профессиональных задач. 	Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- активное использование в учебной деятельности и входе практики информационных и коммуникационных ресурсов	- наблюдение за выполнением работ в учебной деятельности и в ходе учебной практики
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> - моделирование производственных ситуаций; - умение распределять роли в команде; - нахождение компромиссов; - урегулирование конфликтов; - принятие решений и их согласование с потребителями, коллегами и руководством; - адекватное восприятие критики; - соблюдение регламента в отношениях; - создание благоприятного психологического микроклимата на рабочем месте. 	Защита отчета по учебной практике
ОК 7. Организовать собственную деятельность с соблюдением требований	- радиальное распределение времени на всех этапах решения задач	- наблюдение за выполнением задания во время учебной

охраны труда и экологической безопасности.		деятельности, учебной практики
ОК 8. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности; - ведение здорового образа жизни; - проявление патриотизма и любовь к Родине. 	Наблюдение за внеурочной работой.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения проверяют у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

ПМ.01	1 курс		2 курс		3 курс		Итого
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем	5 сем	6 сем	
УП.01		36	36	36	72	72	252
ПП.01			72	72	144	144	432
ПМ.02							
УП.02			36	36	108	72	252
ПП.02			36	108	108	108	360
ПМ.03							
УП.04					36	36	72
ПП.04						36	36