Министерство образования и науки Самарской области государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области

«Кинель - Черкасский сельскохозяйственный техникум»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

инженер крестьянского хозяйства имени Гайдара муниципального района Кинель-Черкасский А.П.Нувальцев «15»мая 2020 г.

Директор ГБПОУ «КЧСХТ» А.А.Рябов «15» мая 2020 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

с. Кинель-Черкассы 2020 год

ОДОБРЕНА

цикловой комиссией специальностей Механизация сельского хозяйства Электрификация и автоматизация сельского хозяйства протокол № ____ 2020 г. ___ /Оляков П.А./

СОСТАВЛЕНА

на	основе	Федерального
госуда	рственного	
образо	вательного	стандарта среднего
профе	ссионально	го образования
по спе	циальности	35.02.16
Экспл	уатация и р	емонт
сельск	сохозяйстве	нной техники и
обору	дования, за	регистрировано в
Миню	сте России	22 декабря 2016
года, .	регистраци	онный номер N
44896		
Замест	гитель дире	ктора по учебно-
произі	водственной	й работе
		_/Камардина И.А./
«	>>	

Составители:

Костерин Дмитрий Романович, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель – Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Оляков Павел Андреевич, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель – Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Дорошенко Андрей Андреевич, преподаватель государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Кинель – Черкасский сельскохозяйственный техникум»

Эксперты:

Звягина Наталья Николаевна — методист ГБПОУ КЧСХТ Нувальцев Артем Петрович — инженер крестьянского хозяйства имени Гайдара

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной	стр. 4
	практик	
2	Учебная и производственная практики по	стр. 8
	профессиональным модулям	
3	Материально-техническое обеспечение учебной и	стр. 31
	производственной практик	

І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы.

Программа учебной и производственной практик является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в части освоения квалификации техник-механик и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- 1. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.
- 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.
- 3. Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
- 4. Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
- **2. Цели учебной практики:** формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Цели производственной практики:

формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций приобретение практического опыта

- **3. Требования к результатам учебной и производственной практик.** В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД у обучающегося должны быть сформированы следующие *общие компетенции*:
- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- OК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- OК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.
- OК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции

Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц:

- ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.
- ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.
- ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.
- ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.
- ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
- ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.

Эксплуатация сельскохозяйственной техники;

- ПК 2.1. Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машиннотракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ.
- 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 2.5. Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения.
- ПК 2.6. Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.

Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники:

- ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженернотехнологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.
- ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием.
- ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами.
- ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.
- ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.
- ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.
- ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.
- ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.
- ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники.

В рамках учебной практики по профессиональным модулям предусмотрена подготовка по стандартам Ворлдскиллс Россия.

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет; производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик.

Всего: 636+324 = 960, в том числе:

№	наименование ПМ	учебная практика	производственная
π/		(час)	практика (по
П			профилю
			специальности) (час)
1	ПМ.01 Подготовка	132	72
	сельскохозяйственных		
	машин и механизмов к		
	работе,		
	комплектование		
	сборочных единиц.		
2	ПМ.02 Эксплуатация	180	108
	сельскохозяйственной		
	техники		
3	ПМ.03 Техническое	180	72
	обслуживание и		
	ремонт		
	сельскохозяйственной		
	техники		
4	ПМ.05. Освоение	144	72
	профессии рабочего	1	, -
	19205 Тракторист-		
	машинист		
	сельскохозяйственного		
	производства		
		636	324

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

ПМ.01 Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку
	сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными
	документами, а также оформление документации о приемке новой
	техники.
ПК 1.2.	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и
	приборов электрооборудования в соответствии с правилами
	эксплуатации.
ПК 1.3.	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных
	и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств
	защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в
	соответствии с условиями работы.
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих,
	посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для
	внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за
	сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических
	операций в соответствии с технологическими картами.
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для
	обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК 1.6.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного
	оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями
	к выполнению технологических операций.

ПМ.02. Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

2. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Вид профессиональной деятельности												
ПК 2.1.	Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-												
	тракторного агрегата и определение его эксплуатационных												
	показателей в соответствии с технологической картой на выполнение												
	сельскохозяйственных работ.												

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», «E», «F» в соответствии с правилами дорожного движения.											
ПК 2.5.	Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с											
	правилами дорожного движения.											
ПК.2.6.	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой											
	сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с											
	технологической картой.											

ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

3. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Вид профессиональной деятельности
ПК 3.1.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных
	машин и механизмов и другого инженерно-технологического
	оборудования в соответствии с графиком проведения технических
	обслуживаний и ремонтов.
ПК 3.2.	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в
	соответствии с ее техническим состоянием.
ПК 3.3.	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение
	технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники
	в соответствии с нормативами.
ПК 3.4.	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения
	ремонта.
ПК.3.5.	Осуществлять восстановление работоспособности или замену
	детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с
	технологической картой.
ПК.3.6.	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические
	жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной
	защиты, необходимые для выполнения работ.
ПК.3.7.	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной
	сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.
ПК.3.8.	Выполнять консервацию и постановку на хранение
	сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.
ПК.3.9	Оформлять документы о проведении технического обслуживания,
	ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной
	техники.

ПМ.05. Освоение профессии рабочего 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Вид профессиональной деятельности									
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									

2. Содержание учебной и производственной практик

	Учебная практика							Производственная практика				
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточенно/ концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (рассредоточено/ концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК	

ПК	D. полият.	Пророжи	24		Поборожения	Поннова правачания	Прородия нашина	12		Понното и чемест -
11K 1.1.	Выполнять монтаж, сборку,	Проверка наличия комплекта	24		Лаборатория тракторов и	Полнота проведённых операций по монтажу,	Проверка наличия	12		Полнота и качество проведённых
1.1.							комплекта технической			
	регулирование и	технической			автомобилей;	сборке,	документации			операций по
	обкатку	документации				регулированию и	Распаковка			монтажу, сборке,
	сельскохозяйствен	Распаковка				обкатке	сельскохозяйственной			регулированию и
	ной техники в	сельскохозяйственно				сельскохозяйственной	техники и ее составных			обкатке
	соответствии с	й техники и ее				техники соответствует	частей			сельскохозяйственно
	эксплуатационным	составных частей				эксплуатационной	Проверка комплектности			й техники
	и документами, а	Проверка				документации завода-	сельскохозяйственной		=	соответствует
	также оформление	комплектности				производителя и (или)	техники		5	эксплуатационной
	документации о	сельскохозяйственно				установленным	Монтаж и сборка		<u>8</u>	документации
	приемке новой	й техники				требованиям,	сельскохозяйственной		l se l	завода-
	техники.	Монтаж и сборка				Качество проведённых	техники в соответствии с		CT	производителя и
		сельскохозяйственно				операций по монтажу,	эксплуатационными		00	(или) установленным
		й техники в				сборке,	документами		N	требованиям,
		соответствии с				регулированию и	Пуск, регулирование,		op	Требования охраны
		эксплуатационными				обкатке	комплексное		ě	труда при монтаже,
		документами				сельскохозяйственной	апробирование и обкатка		Концеринтрованно, база: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности	сборке,
		Пуск,				техники соответствует	сельскохозяйственной			регулировании и
		регулирование,				эксплуатационной	техники		Jan 9,	обкатке
		комплексное		OF		документации завода-	Оформление документов о		HH 833	сельскохозяйственно
		апробирование и		ені		производителя и (или)	приемке		ва н	й техники
		обкатка		ьо,		установленным	сельскохозяйственной		po T	соблюдены
		сельскохозяйственно		рассредоточенно		требованиям.	техники		Н	Все разделы
		й техники		be/		Требования охраны			иd	оформленной
		Оформление		эсс		труда при монтаже,			l в д	документации о
		документов о		þ		сборке, регулировании			j	приёмке новой
		приемке				и обкатке			K bie	сельскохозяйственно
		сельскохозяйственно				сельскохозяйственной				й техники
		й техники				техники соблюдены			Bel	заполнены.
						Все разделы			25	Данные о приёмке
						оформленной			Ä	новой
						документации о			K03	сельскохозяйственно
						приёмке новой			KO)	й техники в
						сельскохозяйственной			[59]	оформленной
						техники заполнены.			ел	документации
						Данные о приёмке			3	соответствуют
						новой			B38	установленным
						сельскохозяйственной			Ö	требованиям и
						техники в				заданным условиям
						оформленной				заданным условиям
						документации				
						соответствуют				
						установленным				
						требованиям и				
						заданным условиям				

ПК 1.2	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудова ния в соответствии с правилами эксплуатации.	Проведение операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудовани я	24	иссредоточено	Лаборатория Тракторов, самоходных сельскохозяй ственных и мелиоративн ых машин, автомобилей	2	Полнота проведённых операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соответствует установленным требованиям и заданным условиям. Качество проведённых операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соответствует установленным требованиям и заданным условиям.	Проведение операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования	12	3	центрированно	Полнота проведённых операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудовани я соответствует установленным требованиям и заданным условиям. Качество проведённых операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудовани
				рассредоточено			операций по регулировке узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования соответствует установленным требованиям и				концентрированно	заданным условиям. Качество проведённых операций по регулировке узлов систем и механизмодвигателя приборов

	T			1				1	
ПК	Осуществлять	Анализ	24		Справочные данные	Анализ технологической	12		Справочные данные
1.3.	подбор	технологической			для произведения	карты на выполнение			для произведения
	почвообрабатываю	карты на			расчетов для подбора	сельскохозяйственной			расчетов для
	щих, посевных,	выполнение			почвообрабатывающи	техникой технологических			подбора
	посадочных и	сельскохозяйственно			х, посевных,	операций			почвообрабатывающ
	уборочных машин,	й техникой			посадочных и	Определение условий			их, посевных,
	а также машин для	технологических			уборочных машин, а	работы			посадочных и
	внесения	операций			также машин для	сельскохозяйственной			уборочных машин, а
	удобрений,	Определение			внесения удобрений,	техники			также машин для
	средств защиты	условий работы			средств защиты	Подбор			внесения удобрений,
	растений и ухода	сельскохозяйственно			растений и ухода за	сельскохозяйственной			средств защиты
	3a	й техники			сельскохозяйственны	техники для выполнения			растений и ухода за
	сельскохозяйствен	Подбор			ми культурами	технологической			сельскохозяйственн
	ными культурами,	сельскохозяйственно			отобраны в	операции, в том числе			ыми культурами
	в соответствии с	й техники для			соответствии с	выбор, обоснование,			отобраны в
	условиями работы.	выполнения			установленными	расчет состава и			соответствии с
	•	технологической			требованиями и	комплектование агрегата			установленными
		операции, в том			заданными условиями	Настройка и регулировка			требованиями и
		числе выбор,			Расчеты для подбора	сельскохозяйственной			заданными
		обоснование, расчет			почвообрабатывающи	техники для выполнения			условиями
		состава и			х, посевных,	технологической			Расчеты для подбора
		комплектование			посадочных и	операции			почвообрабатывающ
		агрегата			уборочных машин, а	Подбор режимов работы,			их, посевных,
		Настройка и			также машин для	выбор и обоснование			посадочных и
		регулировка			внесения удобрений,	способа движения			уборочных машин, а
		сельскохозяйственно			средств защиты	сельскохозяйственной			также машин для
		й техники для			растений и ухода за	техники			внесения удобрений,
		выполнения			сельскохозяйственны	Расчет эксплуатационных			средств защиты
		технологической			ми культурами	показателей при работе			растений и ухода за
		операции			произведены	сельскохозяйственной			сельскохозяйственн
		Подбор режимов			полностью и	техники			ыми культурами
		работы, выбор и			правильно	Контроль и оценка			произведены
		обоснование			Обоснование подбора	качества выполняемой			полностью и
		способа движения			почвообрабатывающи	сельскохозяйственной			правильно
		сельскохозяйственно			х, посевных,	техникой технологической			Обоснование
		й техники			посадочных и	операции			подбора
		Расчет			уборочных машин, а	Оформление			почвообрабатывающ
		эксплуатационных			также машин для				их, посевных,
		показателей при			внесения удобрений,				посадочных и
		работе			средств защиты				уборочных машин, а
		сельскохозяйственно			растений и ухода за				также машин для
		й техники			сельскохозяйственны				внесения удобрений,
		Контроль и оценка			ми культурами				средств защиты
		качества			выполнено в				растений и ухода за
		выполняемой			соответствии с				сельскохозяйственн
		сельскохозяйственно			произведенными				ыми культурами
		й техникой			расчетами				выполнено в
		технологической			_				соответствии с
		операции							произведенными
		•							расчетами
									1

ПК	Выполнять	Анализ	24		Полнота и качество	Анализ технологической	12	Полнота и качество
1.4	настройку и	технологической			проведенных	карты на выполнение		проведенных
	регулировку	карты на			операций по	сельскохозяйственной		операций по
	почвообрабатываю	выполнение			настройке и	техникой технологических		настройке и
	щих, посевных,	сельскохозяйственно			регулировке	операций		регулировке
	посадочных и	й техникой			почвообрабатывающи	Определение условий		почвообрабатывающ
	уборочных машин,	технологических			х, посевных,	работы		их, посевных,
	а также машин для	операций			посадочных и	сельскохозяйственной		посадочных и
	внесения	Определение			уборочных машин, а	техники		уборочных машин, а
	удобрений,	условий работы			также машин для	Подбор		также машин для
	средств защиты	сельскохозяйственно			внесения удобрений,	сельскохозяйственной		внесения удобрений,
	растений и ухода	й техники			средств защиты	техники для выполнения		средств защиты
	3a	Подбор			растений и ухода за	технологической		растений и ухода за
	сельскохозяйствен	сельскохозяйственно			сельскохозяйственны	операции, в том числе		сельскохозяйственн
	ными культурами	й техники для			ми культурами	выбор, обоснование,		ыми культурами
	для выполнения	выполнения			соответствует	расчет состава и		соответствует
	технологических	технологической			требованиям	комплектование агрегата		требованиям
	операций в	операции, в том			технологических карт.	Настройка и регулировка		технологических
	соответствии с	числе выбор,			Требования охраны	сельскохозяйственной		карт.
	технологическими	обоснование, расчет			труда при проведении	техники для выполнения		Требования охраны
	картами.	состава и			операций по	технологической		труда при
	•	комплектование			настройке и	операции		проведении
		агрегата			регулировке	Подбор режимов работы,		операций по
		Настройка и			почвообрабатывающи	выбор и обоснование		настройке и
		регулировка			х, посевных,	способа движения		регулировке
		сельскохозяйственно			посадочных и	сельскохозяйственной		почвообрабатывающ
		й техники для			уборочных машин, а	техники		их, посевных,
		выполнения			также машин для	Расчет эксплуатационных		посадочных и
		технологической			внесения удобрений,	показателей при работе		уборочных машин, а
		операции			средств защиты	сельскохозяйственной		также машин для
		Подбор режимов			растений и ухода за	техники		внесения удобрений,
		работы, выбор и			сельскохозяйственны	Контроль и оценка		средств защиты
		обоснование			ми культурами	качества выполняемой		растений и ухода за
		способа движения			соблюдены	сельскохозяйственной		сельскохозяйственн
		сельскохозяйственно				техникой технологической		ыми культурами
		й техники				операции		соблюдены
		Расчет						
		эксплуатационных						
		показателей при						
		работе						
		сельскохозяйственно						
		й техники						
		Контроль и оценка						
		качества						
		выполняемой						
		сельскохозяйственно						
		й техникой						
		технологической						
		операции						
		P						

				 	_			
ПК	Выполнять	Осмотр, очистка,	24	Полнота и качество	Осмотр, очистка, смазка,	12		
1.5	настройку и	смазка, крепление,		проведенных	крепление, проверка и			
	регулировку	проверка и		операций по	регулировка деталей и			
	машин и	регулировка деталей		настройке и	узлов			
	оборудования для			регулировке машин и	сельскохозяйственной			
	обслуживания	сельскохозяйственно		оборудования для	техники и оборудования,			
	животноводческих	й техники и		обслуживания	замена и заправка			
	ферм, комплексов	оборудования,		животноводческих	технических жидкостей в			
	и птицефабрик.	замена и заправка		ферм, комплексов и	соответствии с			
		технических		птицефабрик	эксплуатационными			
		жидкостей в		соответствует	документами			
		соответствии с		установленным	Оформление заявок на			
		эксплуатационными		требованиям и	материально-техническое			
		документами		заданным условиям	обеспечение технического			
		Оформление заявок		Требования охраны	обслуживания			
		на материально-		труда при настройке и	сельскохозяйственной			
		техническое		регулировке машин и	техники и оборудования			
		обеспечение		оборудования для	Оформление документов о			
		технического		обслуживания	проведении технического			
		обслуживания		животноводческих	обслуживания			
		сельскохозяйственно		ферм, комплексов и	сельскохозяйственной			
		й техники и		птицефабрик	техники и оборудования			
		оборудования		соблюдены				
		Оформление						
		документов о						
		проведении						
		технического						
		обслуживания						
		сельскохозяйственно						
		й техники и						
		оборудования						

ПК	Выполнять	Осмотр, очистка,	12	Полнота и качество	Осмотр, очистка, смазка,	12	Полнота и качество
1.6.	настройку и	* '	-	проведённых	крепление, проверка и		проведённых
	регулировку	проверка и		операций по	регулировка деталей и		операций по
	рабочего и	1 1		настройке и	узлов		настройке и
	вспомогательного	и узлов		регулировке рабочего	сельскохозяйственной		регулировке
	оборудования	сельскохозяйственно		и вспомогательного	техники и оборудования,		рабочего и
		й техники и		оборудования	замена и заправка		вспомогательного
	автомобилей в	оборудования,		тракторов и	технических жидкостей в		оборудования
	соответствии	замена и заправка		автомобилей	соответствии с		тракторов и
	требованиями к	технических		соответствует	эксплуатационными		автомобилей
	выполнению	жидкостей в		установленным	документами		соответствует
	технологических	соответствии с		требованиями и	Оформление заявок на		установленным
	операций.	эксплуатационными		заданным условиям	материально-техническое		требованиями и
		документами		Требования охраны	обеспечение технического		заданным условиям
		Оформление заявок		труда при проведении	обслуживания		Требования охраны
		на материально-		операций по	сельскохозяйственной		труда при
		техническое		настройке и	техники и оборудования		проведении
		обеспечение		регулировке рабочего	Оформление документов о		операций по
		технического		и вспомогательного	проведении технического		настройке и
		обслуживания		оборудования	обслуживания		регулировке
		сельскохозяйственно		тракторов и	сельскохозяйственной		рабочего и
		й техники и		автомобилей	техники и оборудования		вспомогательного
		оборудования		соблюдены			оборудования
		Оформление					тракторов и
		документов о					автомобилей
		проведении					соблюдены
		технического					
		обслуживания					
		сельскохозяйственно					
		й техники и					
		оборудования					

ПК 2.1.	Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машиннотракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйствен ных работ.	Расчет и комплектование рационального состава и эксплуатационных характеристик простого прицепного агрегата. Расчет и комплектование рационального состава и эксплуатационных характеристик навесного агрегата. Расчет и комплектование рационального состава и эксплуатационных характеристик пахотного агрегата. Расчет и комплектование рационального состава и эксплуатационных характеристик пахотного агрегата. Расчет и комплектование рационального состава и эксплуатационных характеристик агрегата с приводом от ВОМ.	24	рассредоточено	Лаборатория Эксплуатаци я машинно-тракторного парка, учебно-производстве нное хозяйство	2	Комплектование машинно-тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ	Ознакомление с базовым предприятием, инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды. Составление соответствующей документации. Работа на машинном дворе: комплектование, досборка и наладка машинно-тракторных агрегатов для выполнения механизированных работ в растениеводстве и животноводстве. Составление соответствующей документации.	18	Концентрированно	База: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, учебно-производственное хозяйство	Комплектование машинно- тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ
------------	---	--	----	----------------	---	---	---	---	----	------------------	---	--

ПК	Осуществлять	Комплектование и	36	2	Комплектование	Работа в качестве	72		Комплектование
2.2.	подбор режимов	подготовка к работе			машинно-тракторного	тракториста-машиниста:			машинно-
	работы, выбор и	тракторных			агрегата (далее –	проверка технического			тракторного агрегата
	обоснование	транспортных			MTA)	состояния агрегата для			(далее – МТА)
	способа движения	агрегатов.			Подбор режимов	предпосевной обработки			Подбор режимов
	машинно-	Комплектование и			работы МТА и выбор	почвы; подготовка к			работы МТА и
	тракторного	подготовка к работе			способа движения	работе машинно-			выбор способа
	агрегата в	автомобилей для			Выполнение работы	тракторного агрегата;			движения
	соответствии с	транспортировки с/х			на агрегатах с	выбор способов движения			Выполнение работы
	условиями работы.	грузов.			энергетическими	агрегата; выполнение			на агрегатах с
		Комплектование и			средствами и на	работ по культивации и			энергетическими
		подготовка к работе			самоходных машинах	боронованию; проверка			средствами и на
		пахотного агрегата.			различных категорий	технического состояния			самоходных
		Комплектование и			Выполнение	пахотного агрегата;			машинах различных
		подготовка к работе			транспортных работ	подготовка к работе			категорий
		агрегата для			Осуществление	машинно-тракторного			Выполнение
		поверхностной			самоконтроля	агрегата; выбор способов			транспортных работ
		обработки почвы.			выполненных работ	движения агрегата;			Осуществление
		Комплектование и			•	выполнение пахотных			самоконтроля
		подготовка к работе				работ; проверка			выполненных работ
		агрегата для посева				технического состояния			•
		и посадки с/х				посевного агрегата;			
		культур.				подготовка к работе			
		Комплектование и				машинно-тракторного			
		подготовка к работе				агрегата; выбор способов			
		агрегата для ухода				движения агрегата;			
		за посевами.				выполнение работ по			
						посеву. Составление			
						соответствующей			
						документации.			
						Работа по			
						комплектованию машин и			
						оборудования для			
						обслуживания			
						животноводческих ферм,			
						комплексов и			
						птицефабрик: проверка			
						технического состояния и			
						работа на оборудования			
						для водоснабжения,			
						кормления животных и			
						птицы, уборки навоза,			
						доения коров.			
						транспортных работ.			

		·		Работа по			
				комплектованию			
				машинно-тракторных			
				агрегатов для погрузочно-			
				разгрузочных и			
				транспортных работ.			
				Проверка технического			
				состояния и работа на			
				машинно-тракторных			
				агрегатах для погрузочно-			
				разгрузочных и			
				Составление			
				соответствующей			
				локументации			

2.3. Ha Tp: ary coo Tpv пр бе:	ыполнять работы машинно- ракторном срегате в сответствии с сребованиями равил техники с сраны труда.	Выполнение работ на пахотных агрегатах. Работа на агрегатах для безотвальной обработки почвы. Работа на агрегатах для поверхностной обработки почвы. Работа на комбинированных агрегатах. Работа на посевных агрегатах.	100	Полигон, учебно- производстве нное хозяйство	2	Комплектование машинно-тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение	Работа в качестве тракториста-машиниста: проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машиннотракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата;		Комплектование машинно- тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных
		обработки. Работа на зерноуборочном комбайне. Работа на агрегатах для уборки кормовых культур. Выполнение транспортных работ на тракторном агрегате. Выполнение механизированных работ на ферме. Механизация доения коров. Механизация первичной обработки и переработки молока; Механизация водоснабжения. Механизация приготовления кормов. Механизация раздачи кормов. Механизация раздачи кормов. Механизация					работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации. Работа по комплектованию машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик: проверка технического состояния и работа на оборудования для водоснабжения, кормления животных и птицы, уборки навоза, доения коров. транспортных работ.		выполненных работ

ПК. 2.4	Управлять тракторами и	Решение комплексных задач	6	трактодром, учебно-	Комплектование машинно-тракторного	Работа по комплектованию машинно-тракторных агрегатов для погрузочноразгрузочных и транспортных работ. Проверка технического состояния и работа на машинно-тракторных агрегатах для погрузочноразгрузочных и Составление соответствующей документации Работа в качестве тракториста-машиниста:		Комплектование машинно-
	самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения	по ПДД, управление тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения		производстве нное хозяйство	агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ	проверка технического состояния агрегата для предпосевной обработки почвы; подготовка к работе машиннотракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по культивации и боронованию; проверка технического состояния пахотного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение пахотных работ; проверка технического состояния посевного агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; подготовка к работе машинно-тракторного агрегата; выбор способов движения агрегата; выполнение работ по посеву. Составление соответствующей документации.		тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ

ПК.2. 5	Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения	Решение комплексных задач по ПДД, управление автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения. Работа на автомобилях категории «В» и «С».	12	автодром		Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ	Работа на автомобилях категории «В» и «С».	12		Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ
ПК.2. 6.	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйствен ной техникой работы в соответствии с технологической картой.	Осуществление контроля и оценки качества выполняемой сельскохозяйственн ой техникой работы в соответствии с технологической картой.	2			Осуществление самоконтроля выполненных работ Оценивать качество выполняемых работ.	5. Оформление отчета по производственной практике. Составление соответствующей документации	6		Осуществление самоконтроля выполненных работ Оценивать качество выполняемых работ.
ПК 3.1.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйствен ных машин и механизмов и другого инженернотехнологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.	Выполнение техни ческого обслужи вания машин и сборочных единиц. Проведение операций профилактического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования. Проведение диагностирования неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов	12	Лаборатория ТО и ремонта машин	рассредогоченно	Диагностика неисправностей Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления	Проведение технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования Проведение диагностирования неисправностей тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования	12	Концентрированно База: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, учебнопроизводственное хозяйство	Диагностика неисправностей Определение способа ремонта сельскохозяйственно й техники Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственно й техники и предлагаемых способах его осуществления

ПК 3.2.	Определять способы ремонта сельскохозяйствен ной техники в соответствии с ее техническим состоянием.	Назначение способа ремонта сельскохозяйственн ой техники	36	Лаборатория ТО и ремонта машин	рассредоточенно	Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления	Определение технического состояния сельскохозяйственной техники и назначение способа ремонта	12	Концентрированно База: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, учебно-произволственное хозяйство	Определение способа ремонта сельскохозяйственно й техники Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственно й техники и предлагаемых способах его осуществления
ПК 3.3.	Оформлять заявки на материально- техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйствен ной техники в соответствии с нормативами.	Оформление заявки на материально- техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственн ой техники	12	Лаборатория ТО и ремонта машин	рассредоточенно	Оформление заявок на материально- техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственной техники		6	Концентрированно База: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности.	Оформление заявок на материально- техническое обеспечение ремонта сельскохозяйственно й техники
ПК 3.4.	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.	Подборка материалов, узлов и агрегатов, необходимых для проведения ремонта	12	Лаборатория ТО и ремонта машин	рассредоточ	Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта	Подборка материалов, узлов и агрегатов, необходимых для проведения ремонта	6	Концентрир ованно База: сельскохозя йственные	Подбор материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта
ПК.3. 5.	Осуществлять восстановление работоспособност и или замену детали/узла сельскохозяйствен ной техники в соответствии с технологической картой.	Выполнение разборочно- сборочных дефектовочно- комплектовочных работ восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственн ой техники.	12	Лаборатория ТО и ремонта машин	рассредоточенно	Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственной техники	Выполнение разборочно- сборочных дефектовочно- комплектовочных работ восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники.	12	Концентрированно База: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности,	Восстановление работоспособности или замена детали/узла сельскохозяйственно й техники

ПК.3. 6.	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.	Подборка и использование расходных, горючесмазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,	6	Лаборатория ТО и ремонта машин	рассредоточенно	Использование расходных, горючесмазочных материалов и технических жидкостей	Подборка и использование расходных, горючесмазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты,	6	Концентрированно База: сельскох озяйственные предприятия различных форм собственности, учебно- произволственное хозяйство	Использование расходных, горючесмазочных материалов и технических жидкостей
ПК.3. 7.	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированно й сельскохозяйствен ной техники в соответствии с регламентами.	Проведение регулировок, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственн ой техники	24	Лаборатория ТО и ремонта машин	рассредоточенно	Регулировка, испытание и обкатка отремонтированной сельскохозяйственной техники Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники	Проведение регулировок, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники	6	Концентрированно База: сельскохозяйственные предприятия различных форм	Регулировка, испытание и обкатка отремонтированной сельскохозяйственно й техники Оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственно й техники

ПК.3.	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйствен ной техники в соответствии с регламентами.	Выполнение консервации и постановка на хранение машин и сборочных единиц	18	Лаборатория ТО и ремонта машин	рассредоточенно	Осмотр и проверка комплектности сельскохозяйственной техники Выбор способа и места хранения сельскохозяйственной техники Приемка работы по очистке, демонтажу и консервации отдельных узлов, размещению сельскохозяйственной техники на хранение Проведение плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственной техники в период хранения Контроль качества сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственной техники при снятии с хранения Оформление документов о постановке и снятии сельскохозяйственной техники с хранения	Проведение регулировок, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники	6	Концентрированно База: сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, учебно- производственное хозяйство	Осмотр и проверка комплектности сельскохозяйственно й техники Выбор способа и места хранения сельскохозяйственно й техники Приемка работы по очистке, демонтажу и консервации отдельных узлов, размещению сельскохозяйственно й техники на хранение Проведение плановых проверок условий хранения и состояния сельскохозяйственно й техники в период хранения Контроль качества сборки и проведения пуско-наладочных работ сельскохозяйственно й техники при снятии с хранения Оформление документов о постановке и снятии сельскохозяйственно й техники с хранения
9	оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйствен ной техники.	Оформление документов о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственн ой техники	12	Лаооратория ТО и ремонта машин	рассредогоченно	оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники Документально оформлять результаты проделанной работы	о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники	v	Концентрированно База: сельскохозяйственные предприятия различных форм	оформление документов о проведении ремонта сельскохозяйственно й техники Документально оформлять результаты проделанной работы

ПК	Осуществлять	Выполнение	36	Лаборатория	Управлять тракторами	Работа в качестве	18			Выбирает и
2.2	подбор режимов	сельскохозяйственн	30	СХМ,	и самоходными	тракториста-машиниста:	10		\vdash	обосновывает способ
2.2	работы, выбор и	ых работ на		Учебно-	машинами категории	проверка технического			X	движения МТА
	обоснование				«В», «С», «D», «Е»,				Ĕ	движения МТА
		агрегате.		производстве		состояния агрегата для			У	
	способа движения			нное	«F» в соответствии с	предпосевной обработки			TBC	
	машинно-			хозяйство	правилами дорожного	почвы; подготовка к			ЙС	
	тракторного			кчсхт	движения	работе машинно-			038	
	агрегата в					тракторного агрегата;			×	
	соответствии с					выбор способов движения			НОЕ	
	условиями работы					агрегата; выполнение			ен	
						работ по культивации и			ET.	
						боронованию; проверка			ήτο	
						технического состояния			38 38	
						пахотного агрегата;			100	
						подготовка к работе			Ę.	
						машинно-тракторного			собственности, Учебно-производственное хозяйство КЧСХТ	
						агрегата; выбор способов			9ei	
						движения агрегата;			>	
						выполнение пахотных			ĬĬ,	
						работ; проверка		Ĕ	oc1	
						технического состояния		831	Ħ	
						посевного агрегата;		ē.	Be	
						подготовка к работе		ри	30	
						машинно-тракторного		концентрированно	8	
						агрегата; выбор способов		Пе	различных форм	
						движения агрегата;		НО:	ф	
						выполнение работ по		×	×	
						посеву. Составление			HH HH	
						соответствующей			ži	
						документации.			a 33	
						Работа по			g R	
						комплектованию машин и			ZE	
						оборудования для			911d	
						обслуживания			E E	
						животноводческих ферм,			p e.	
						комплексов и			e	
						птицефабрик: проверка			HPP	
						технического состояния и			ен	
						работа на оборудования			S.T.S	
						для водоснабжения,			ЯЙ	
						кормления животных и			603	
						птицы, уборки навоза,			Š	
						доения коров.			PC1	
									Сельскохозяйственные предприятия	
						транспортных работ.)	
		<u> </u>	1							

	5	5	2.6
ПК	Выполнять работы	Выполнение работ	36
2.3	на машинно-	на пахотных	
	тракторном	агрегатах.	
	агрегате в	Работа на агрегатах	
	соответствии с	для безотвальной	
	требованиями	обработки почвы.	
	правил техники	Работа на агрегатах	
	безопасности и	для поверхностной	
	охраны труда	обработки почвы.	
		Работа на	
		комбинированных	
		агрегатах.	
		Работа на посевных	
		агрегатах.	
		Работа на	
		посадочных	
		агрегатах.	
		Работа на агрегатах	
		для междурядной	
		обработки.	
		Работа на	
		зерноуборочном	
		комбайне.	
		Работа на агрегатах	
		для уборки	
		кормовых культур.	
		Выполнение	
		транспортных работ	
		на тракторном	
		агрегате.	
		Выполнение	
		механизированных	
		работ на ферме.	
		Механизация доения	
		коров.	
		Механизация	
		первичной	
		обработки и	
		переработки молока;	
		Механизация	
		водоснабжения.	
		Механизация	
		приготовления	
		кормов.	
		Механизация	
		раздачи кормов.	
		Механизация	
		уборки навоза.	

 1		
Выполняет работы на	Работа в качестве	18
МТА в соответствии с	тракториста-машиниста:	
требованиями и	проверка технического	
правилами ТБ и	состояния агрегата для	
охраны труда	предпосевной обработки	
	почвы; подготовка к	
	работе машинно-	
	тракторного агрегата;	
	выбор способов движения	
	агрегата; выполнение	
	работ по культивации и	
	боронованию; проверка	
	технического состояния	
	пахотного агрегата;	
	подготовка к работе	
	машинно-тракторного	
	агрегата; выбор способов	
	движения агрегата;	
	выполнение пахотных	
	работ; проверка	
	технического состояния	
	посевного агрегата;	
	подготовка к работе	
	машинно-тракторного	
	агрегата; выбор способов	
	движения агрегата;	
	выполнение работ по	
	посеву. Составление	
	соответствующей	
	документации.	
	Работа по	
	комплектованию машин и	
	оборудования для	
	обслуживания	
	животноводческих ферм, комплексов и	
	птицефабрик: проверка технического состояния и	
	работа на оборудования	
	для водоснабжения,	
	кормления животных и	
	птицы, уборки навоза,	
	доения коров.	
	транспортных работ.	
	гранопортных расст.	

Выполняет работы на МТА в соответствии с требованиями и правилами ТБ и охраны труда

2.4 TJ CG M K W W B H H A A A A A A A A A A A A A A A A A	Управлять ракторами и амоходными нашинами атегории «В», С», «Б», «F» соответствии с правилами прожного вижения	Решение комплексных задач по ПДД, управление тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения	60	
---	--	--	----	--

Управляет тракторами	Работа в качестве	30
и самоходными	тракториста-машиниста:	
машинами категории	проверка технического	
«B», «C», «D», «E»,	состояния агрегата для	
«F» в соответствии с	предпосевной обработки	
правилами дорожного	почвы; подготовка к	
движения	работе машинно-	
	тракторного агрегата;	
	выбор способов движения	
	агрегата; выполнение	
	работ по культивации и	
	боронованию; проверка	
	технического состояния	
	пахотного агрегата;	
	подготовка к работе	
	машинно-тракторного	
	агрегата; выбор способов	
	движения агрегата;	
	выполнение пахотных	
	работ; проверка	
	технического состояния	
	посевного агрегата;	
	подготовка к работе	
	машинно-тракторного	
	агрегата; выбор способов	
	движения агрегата;	
	выполнение работ по	
	посеву. Составление	
	соответствующей	
	документации. Работа по	
	комплектованию машин и	
	оборудования для	
	обслуживания	
	животноводческих ферм,	
	комплексов и	
	птицефабрик: проверка	
	технического состояния и	
	работа на оборудования	
	для водоснабжения,	
	кормления животных и	
	птицы, уборки навоза,	
	доения коров.	
	транспортных работ.	
	- • •	

Управляет 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 сельскохозяйствен ной техникой работы в соответствии с технологической	Осуществление контроля и оценки качества выполняемой сельскохозяйственн ой техникой работы в соответствии с технологической картой.	12	контролирует и оценивает качество выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой	Оформление отчета по производственной практике. Составление соответствующей документации	6		контролирует и оценивает качество выполняемой сельскохозяйственно й техникой работы в соответствии с технологической картой
	картой							

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной и производственной практик предполагает наличие учебных кабинетов и лабораторий, специального оборудования, информационных источников. Производственная практика предполагает наличие баз для прохождения ПП — сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.

А) учебные кабинеты, лаборатории, мастерские:

- слесарная мастерская;
- сварочная мастерская;
- пункт технического обслуживания и ремонта.
- управления транспортным средством и безопасности движения,
- топлива и смазочных материалов;
- тракторов и автомобилей;
- сельскохозяйственных и мелиоративных машин
- эксплуатации машинно-тракторного парка;
- ремонта машин, оборудования и восстановления деталей;
- технологии и механизации производства продукции растениеводства;
- технологии и механизации производства продукции животноводства
- учебно-производственное хозяйство

Б) специальное оборудование, техника, инструменты и приспособления

Одноместный слесарный верстак с параллельными тисками

Гидравлический пресс

Вертикальный сверлильный станок со станочными тисками

Настольный сверлильный станок

Отрезной станок

Точильный двусторонний станок

Рычажные маховые ножницы

Стол с разметочной плитой

Плита для правки металла

Стол с трубным прижимом

Шкаф для хранения инструмента студентов

Стол для приемки работ, выполненных студентами

Токарно-винторезный станок

Вертикально-фрезерный станок

Поперечно-строгальный станок

Расточной станок

Хонинговальный станок

Шкаф для хранения режущего инструмента

Шкаф для хранения заготовок

Молот пневматический

Кузнечный горн

Наковальня

Плита разметочная

Плита для правки

Углошлифовальная машина

Пневматическая шлифовальная машина

Дрель электрическая ручная Makita 1602

Струбцина универсальная СУ-100

Плита притирочная

Сварочный выпрямитель

Диапроектор.

2. Инструменты и приспособления:

Тисы стуловые

Чертилка

Кернер

Линейка

Молоток

Угольник

Циркуль разметочный

Призмы

Штангенрейсмас

Штангенциркуль

Угломер

Крейцмейсель

Зубило

Канавочник

Киянка резиновая

Плоскогубцы

Круглогубцы

Трубогиб

Бородок

Ножницы по металлу

Ножницы рычажные

Труборез

Пневматические ножницы

Ножовка по металлу

Напильник

Набор надфилей

Шаблон радиусный

Линейка лекальная

Набор боров

Набор сверл

Набор зенкеров

Набор зенковок

Набор разверток

Вороток регулируемый

Вороток для плашек

Набор метчиков

Набор плашек

Клёпки алюминиевые

Заклёпочник

Натяжка

Обжимка

Паяльник электрический

Паяльник молотковый

Паяльная лампа

Припой ПОС 60

Клей эпоксидный

Набор притиров

Паста притирочная

Шаржир

Шабер

Рамка для контроля пятен

Шабровочная паста

Набор токарных резцов

Центр вращающийся

Хомутик поводковый

Набор фрез

Набор строгальных резцов

Втулки переходные

Набор расточных резцов

Хон

Нутромер индикаторный

Микрометр резьбовой

Микрометр гладкий

Стойка магнитная с индикатором

Набор гаечных ключей

Набор отверток

Клещи кузнечные

Гладилка

Гвоздильня

Ручник

Секач

Кувалда

Приспособления для гибки

Закалочная ёмкость

Щиток сварочный

Молоток для отбивания шлака

Клещи для фиксации заготовок

Электроды сварочные

Лист стальной

Труба круглая

Труба профильная

Уголок стальной

Арматура

комплекты оборудования по контролю состояния тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники;

стенды, макеты и образцы тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.

Плуги

Сеялка для посева кукурузы

Сеялка для посева сахарной свеклы

Картофелесажалка

Культиваторы для междурядной обработки пропашных культур

Косилки, грабли, пресс-подборщик

Дискатор

Культиватор для сплошной обработки почвы

Опрыскиватель

Разбрасыватель минеральных удобрений

Разбрасыватель органических удобрений.

Силосоуборочный комбайн

Зерноуборочный комбайн

Картофелеуборочный комбайн

Доильная установка АД - 100

Охладитель-очиститель молока ОМ-1

Сепаратор молока ОСП-ЗМ

Электростригальный агрегат ЭСА-6/200

Автопоилка индивидуальная ПА-1

Автопоилка групповая АГК-4А

Автопоилка групповая АГК-4А

Центробежный насос 2К-6

Вихревой насос 1,3В 1,5

Измельчитель ИГК-30Б

Кормодробилка КДМ-5

Транспортер навозоуборочный ТСН-ЗБ

Компрессор гаражный.

Трансформатор ТС-500 для электродуговой сварки

Автомат А-580 М для наплавки под слоем флюса.

4. Токарно-винторезный станок с понижающим редуктором.

Станок вертикально-расточной 278

Станок хонинговальный

Консольно-поворотный кран с электротельфером ОПТ-05

Кран-балка 3 т.

Стенд КИ-4200 для проверки гидравлической системы.

Электрический тормозной стенд КИ-1363В.

Пресс гидравлический 40 т.

Комплекс диагностический КИ-13905.

Стенд 8927 ГОСНИИ для диагностирования колесных тракторов.

Комплект КИ-13 920.10 рабочего места мастер диагностирования.

Комплект КИ-3967М, для диагностирования комбайнов.

Стенд КИ-4856 для диагностирования автомобилей.

Компрессорно-вакуумная установка КИ-4942.

Станок горизонтально-расточной УРБ-ВП

Станок для шлифовки клапанов СШК-3

Станок для притирки клапанов ОПР-1841

Стенд КИ-5278 для испытания масляных фильтров и насосов.

Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры КИ-921М.

Стенд КИ-986. для испытания электрооборудования.

Анализатор качества АК-3

Переносной модуль средств контроля ЦПГ дизеля КИ-18134 М.

Устройство для проверки автотракторного электрооборудования КИ-14400

Комплект средств для проверки гидроагрегатов КИ-28184 М

Комплект средств контроля дизеля КИ-28032.04

Октанометр КИ-28156.

Переносной комплект средств контроля автомобилей КИ-280601.

Прибор для регулировки света фар ОМА-684А.

Программа сканер «АВТОАС-СКАН» .

Компьютерная USB-приставка «АВТОАС-ЭКСПРЕСС М»

Технические средства обучения:

- 1. Ноутбук.
- 2. Видеопроектор.
- 3. Экран.

Компьютерные обучающие программы.

- 1. Специалист по ремонту двигателей внутреннего сгорания
- 2. Специалист по ремонту трансмиссии
- 3. Эксплуатация тракторных гидравлических систем.
- 4. Электрооборудование отечественных автомобилей.
- 5. Электрооборудование импортных автомобилей

Реализация профессионального модуля предусматривает обязательную производственную практику, которая проводится в хозяйствах района, области

Электронные учебные пособия:

«Сварка» (сетевая версия). Электронное учебное пособие. МАДИ Презентация по слесарной обработке металлов.

Альбом по слесарным работам.

Альбом «Измерительные инструменты».

Плакаты:

- 1. Рабочее место слесаря.
- 2. Разметка плоскостная.
- 3. Разметка пространственная.

- 4. Рубка металла.
- 5. Заточка слесарного инструмента.
- 6. Правка металла.
- 7. Гибка металла.
- 8. Резка металла.
- 9. Ручное опиливание.
- 10. Механизированное опиливание.
- 11. Инструменты для обработки отверстий.
- 12. Приспособления для обработки отверстий.
- 13. Оборудование для обработки отверстий.
- 14. Обработка резьбовых поверхностей.
- 15. Шабрение.
- 16. Притирка и доводка.
- 17. Паяние металлов.
- 18. Клепка.
- 19. Кинематическая схема токарно-винторезного станка 1К-62.
- 20. Формы резцов в зависимости от направления движения подачи.
- 21. Строгальные работы.
- 22. Фрезерные работы.
- 23. Рабочее место кузнеца.
- 24. Определение марки стали по искре.
- 25. Ударный инструмент для ручной ковки.
- 26. Подкладной инструмент для ручной ковки.
- 27. Кузнечные клещи различной формы.
- 28. Приемы ручной рубки заготовок.
- 29. Приемы ручной вытяжки.
- 30. Ручная осадка заготовок.
- 31. Ручная прошивка и пробивка отверстий в заготовке.
- 32. Приемы ручной гибки пруткового материала.

Стенды:

- 1. Ручной слесарный инструмент.
- 2. Электроинструмент.
- 3. Станки сверлильной группы.
- 4. Электросварка.
- 5. Газосварка.
- 6. Аргонная сварка.
- 7. Автоматическая электросварка.
- 8. Кислородная резка.
- 9. Техника безопасности при ручной ковке.
- 10. Техника безопасности при машинной ковке.

Литература:

1. Котиков В. М. Тракторы и автомобили (8-е изд.) учебник для СПО, 2017

- 2. Нерсесян В. И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Ч.1 (1-е изд.) учебник, 2018
- 3. Набоких В. А. Электрооборудование автомобилей и тракторов, 2017
- 4. Нерсесян В. И. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов: В 2 ч. Ч.1 (1-е изд.) учебник, 2018
- 5. Котиков В. М. Тракторы и автомобили (8-е изд.) учебник, 2017
- 6. Верещагин Н. И. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве (11-е изд.) учеб. Пособие, 2017
- 7. Тараторкин В. М. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов (2-е изд., стер.) учебник, 2018
- 8. Кузнецов А. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2 ч.Ч. 1 (5-е изд., стер.) учебник, 2017
- 9. Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля: В 2 ч.Ч. 2 (5-е изд.) учебник, 2017
- 10. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей (под ред. Власова В.М.), 2017
- 11. Курчаткин В. В.-Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин, 2013
- 12. Голубев И.Г Технологические процессы ремонтного производства (Топ-50) «Академия», 2017
- 13.Виноградов В. М. Технологические процессы ремонта автомобилей. учебное пособие (СПО), 2017
- 14. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения. Учебник водителя транспортных средств категорий <C>, <D, <E> (11-е изд.), 2017