

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области

«Алексеевское профессиональное училище»



Согласовано.
Зам. директора по УПР
Г.Л.Петрова/
« 1 » 0.9 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**«Выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования
животноводческих ферм и комплексов»**

по профессии НПО: 110800.01 группа №10

"Мастер сельскохозяйственного производства"

Дата введения 01.09.2014г.

2014г

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии начального профессионального образования **110800.01 Мастер сельскохозяйственного производства**

Рабочая программа учебной дисциплины «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах» разработана на основе примерной программы учебной дисциплины «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах» для профессий НПО и специальностей СПО, в соответствии с «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования». Приказ №29637 от 20 августа 2013

«Об утверждении федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по профессии 110800.01 «Мастер сельскохозяйственного производства».

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Алексеевское профессиональное училище»

Разработчик:

Преподаватель Ларин Б.И.

Рекомендовано методической комиссией.

Протокол МК № 5 от « 18 » июня 2014 г.

Председатель МК Мухортов Мухортов П.В.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРИМЕРНОЙ ПРОГРАММЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	6
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	15

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах

1.1. Область применения программы

Программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (профессиям) СПО 110800.01 **Мастер сельскохозяйственного производства.**

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах, механизированных фермах и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными половозрастными группами животных разных направлений продуктивности.

ПК 3.2. Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах

ПК 3.3. Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке сельскохозяйственных животных.

ПК 3.4. Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах.

1.2. Цели и задачи – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнения механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах по кормлению, содержанию и уходу за животными;

уметь:

- выполнять механизированные работы по доставке кормов, их приготовлению к скармливанию, раздаче, кормлению, поению, доению животных, уходу за ними, чистке помещений, регулировке микроклимата в них;
- проводить дезинфекцию помещений;
- проводить техническое обслуживание эксплуатируемого оборудования;
- выявлять и устранять причины мелких неисправностей;

знать:

- основные отрасли животноводства;
- устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания машин и оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм;

- устройство, правила эксплуатации и технического обслуживания оборудования для создания и поддержания оптимального микроклимата в животноводческих помещениях;
- правила обращения с топливом, смазочными и другими эксплуатационными материалами;
- классификацию кормов;
- технологии их заготовки, приготовления, хранения и раздачи;
- основы нормированного кормления;
- технологию содержания, кормления и ухода за различными половозрастными группами животных;
- технологию удаления навоза, смены подстилки, уборки помещений, стойл, проходов;
- технологию машинного доения и первичной обработки молока;
- основы ветеринарного обслуживания ферм;
- основные виды нормативно-технической документации животноводства.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы:

всего – **522** часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **378** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **358** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **20** часов;

учебной и производственной практики – **144** часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными половозрастными группами животных разных направлений продуктивности.
ПК3. 2	Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах
ПК 3.3	Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке сельскохозяйственных животных.
ПК 3.4	ПК 3.4. Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК3.	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).

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Тематический план

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
		Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	4	5	6	7	8
ПК3.1;ПК 3.3; ПК 3.4	Раздел 1 ПМ.03 Выполнение механизированных работ в животноводстве	430	20	20	36	
ПК 3.2	Раздел 2 ПМ.03 Выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования животноводческих ферм и комплексов	358	36	20	36	
	Производственная практика					144
	Всего:	788	56	40	72	144

3.2. Содержание обучения по (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	3
Раздел 2 ПМ.03 Выполнение технического обслуживание и ремонта оборудования животноводческих ферм и комплексов		358
МДК.03.02 Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов		358
Тема 1.1 Введение	Содержание учебного материала	2
Тема 1.2 Производственно-технологическая характеристика животноводческих ферм и комплексов	1. Система технического обслуживания и ремонта	
	2. 1 Значение животноводства в народном хозяйстве. Взаимосвязь животноводства с другими отраслями сельского хозяйства.	2
	3. 2 Понятие о ферме, комплексе, технологическом процессе. Производственно-технологическая характеристика животноводческих ферм и комплексов. Виды и классификация ферм и комплексов. Основы промышленной технологии. Воспроизводство. Ритм производства. Принципы комплектования поголовья. Расчет структуры поголовья.	6
	4. 3 <i>Технология производства молока и говядины.</i> Системы и способы содержания КРС. Технология выращивания ремонтного молодняка. Технология выращивания телок и нетелей. Технология производства и первичной обработки молока. Технология производства говядины на промышленных комплексах.	6
	5. 4 <i>Технология производства свинины.</i> Значение свиноводства. Структура стада и воспроизводство свиней. Основные системы и способы содержания свиней. Промышленные свиноводческие комплексы. Поточная система производства свинины.	6
	6. 5 <i>Птицеводство.</i> Технология производства яиц и мяса птицы на птицеводческих предприятиях. Значение птицеводства. Продуктивность птицы – яичная и мясная. Инкубация яиц с.-х. птицы. Инкубаторы. Технология производства кур яичного направления продуктивности при клеточном и напольном содержании.	8
Тема 1.3 Механизация технологических процессов в животноводстве	7. 1 Классификация технологических процессов. Рабочие и функциональные схемы технологических процессов. Система машин.	6
	8. 2 Механизация создания микроклимата в	6

		животноводческих помещениях	
	9.	3 Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений. Понятие о микроклимате. Параметры микроклимата. Оптимальный микроклимат как элемент энерго- и ресурсосбережения в животноводстве. Влияние микроклимата животноводческих предприятий на здоровье и продуктивность животных.	8
	10.	4Машины и оборудование создания микроклимата .Системы вентиляции и зооигиенические требования к их оборудованию. Оборудование системы вентиляции и воздушного отопления. Технологический расчет и выбор оборудования системы вентиляции и воздушного отопления.	6
	11.	5 Нагревательные приборы систем водяного и парового отопления, их расчет и выбор. Системы водяного и парового отопления	6
	12.	6 Механизация водоснабжения и поения животных	6
	13.	7 Системы водоснабжения.	6
	14.	8 Санитарно-гигиенические требования к питьевой воде.Нормы водопотребления.Схемы систем водоснабжения. Водоисточники и водозаборные сооружения.	6
	15.	9 Водопроводные сети и водонапорное оборудование.Наружные и внутренние водопроводные сети.Насосные станции и насосы. Водоподъемники, водонапорные башни и резервуары.Гидравлический расчет водопроводной сети.	8
	16.	10 Оборудование поения животных. Автопоилки.Оборудование для получения горячей воды.	6
	17.	11Пастбищное водоснабжение.	6
Тема 1.3.1 ТО и ремонт машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов	18.	1 ТО и ремонт машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов	6
	19.	2 ТО машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов	6
Тема 1.4.1 Механизация приготовления и раздачи кормов	20.	1 Механизация процессов кормления. Типы кормления. Классификация кормов. Технологии приготовления различных кормов. Зоотехнические требования к технологиям приготовления и раздачи кормов.	6
	21.	2 Машины и оборудование для измельчения грубых и сочных, кормов. Понятие об измельчении. Устройство и эксплуатация машин для измельчения грубых кормов. Оценка степени измельчения. Виды резания.Рабочий процесс перерезания ножом пучка стеблей. Построение схемы режущего аппарата. Удельное давление ножа и удельная работа резания.	8
	22.	3 Характерные неисправности и износы рабочих органов и сборочных единиц, их влияние на качество работы.	6
	23.	4 Машины и оборудование для дробления кормов.	12

		<p>Понятие о дроблении кормов. Устройство и эксплуатация молотковых дробилок. Оценка степени дробления. Определение скорости молотка в дробилке после удара. Распределение кинетической энергии молотка при ударе. Определение производительности и мощности на привод молотковых дробилок. Факторы, влияющие на дробление. Характерные неисправности и износы рабочих органов и сборочных единиц, их влияние на качество работы.</p>	
	24	<p>5 Машины и оборудование для мойки и измельчения корнеклубнеплодов. Технологическая схема работы дискового измельчения. Понятие о степени загрязненности и зоотехнические требования к машинам. Характерные неисправности и износы рабочих органов и сборочных единиц, их влияние на качество работы.</p>	8
	25	<p>6 Дозирование кормов. Понятие о дозировании. Типы дозаторов, их устройство и эксплуатация. Требования, предъявляемые к дозаторам. Оценка погрешности дозирования. Характерные неисправности и износы рабочих органов и сборочных единиц, их влияние на качество работы.</p>	8
	26	<p>7 Расчет производительности сепаратора-сливкоотделителя и длительности непрерывной работы сепаратора-очистителя. Типы пастеризаторов, их устройство и принцип работы. Режимы пастеризации. Регенераторы, теплообменники и их назначение. Коэффициент регенерации.</p>	6
	27	<p>8 Машины и оборудование для механизации производственных процессов в овцеводстве и птицеводстве. Особенности конструкций. Характерные неисправности, и износы рабочих органов, их влияние на качество работы.</p>	6
	28	<p>9 Механизация стрижки овец. Стригальные агрегаты, комплексы, пункты. Устройство стригальных машинок, принцип действия. Производительность стригалы. Обслуживание машин и оборудования.</p>	6
	29	<p>10 Машины и оборудование для уборки навоза (помета). Свойства навоза. Требования к технологическим линиям уборки, хранения и обработки навоза. Способы уборки навоза. Средства транспортирования навоза. Поточные технологические линии уборки навоза.</p>	6
	30	<p>11 Основы технической эксплуатации машин и оборудования в животноводстве. Сущность и понятие плановопредупредительной системы технического обслуживания (ТО), и ремонту машин и оборудования в животноводстве. Расчет количества ТО и ремонтов.</p>	6
Тема 1.4.2 ТО и ремонт машин и аппаратов для	31	ТО и ремонт машин для транспортировки и раздачи кормов.	6
	32	Проведение ТО машин и аппаратов для приготовления	6

приготовления, транспортировки и раздачи кормов		кормов	
	33.	Проведение ТО машин для транспортировки кормов	6
Тема 1.5 ТО и ремонт установок для уборки и транспортировки навоза	34.	Проведение ТО машин для раздачи кормов	6
	35.	ТО и ремонт установок для уборки навоза	6
	36.	ТО установок для транспортировки навоза	6
	37.	Ремонт установок для транспортировки навоза	6
	38.	Проведение ТО установок для уборки навоза	6
	39.	Проведение ТО установок для транспортировки навоза	6
	Тема 1.6 ТО и ремонт доильных аппаратов	40.	ТО и ремонт двухтактных доильных аппаратов
41.		ТО трехтактных доильных аппаратов	6
42.		Ремонт трехтактных доильных аппаратов	6
43.		Характерные неисправности доильных аппаратов	6
44.		Проведение ТО за двухтактными доильными аппаратами	6
45.		Проведение за трехтактными доильными аппаратами	6
Тема 1.7 ТО и ремонт доильных агрегатов и установок:	46.	ТО и ремонт стационарных доильных установок	6
	47.	ТО и ремонт передвижных доильных установок	6
	48.	Проведение ТО стационарных доильных установок	6
	49.	Проведение ТО передвижных доильных установок	6
Тема 1.8 ТО и ремонт машин и оборудования для первичной обработки молока	50.	ТО машин для первичной обработки молока	6
	51.	Ремонт машин для первичной обработки молока	6
	52.	Проведение ТО машин для первичной обработки молока	6
Виды лабораторных работ : «Техническое обслуживание оборудования для животноводческих комплексах и ферм»			36
<ol style="list-style-type: none"> 1. Техническое обслуживание машин для приготовления для транспортировки и раздачи кормов 2. Техническое обслуживание машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов 3. Техническое обслуживание установок для уборки и транспортировки навоза 4. Техническое обслуживание доильных аппаратов 5. Техническое обслуживание доильных установок 6. Техническое обслуживание машин и оборудования первичной обработки молока. 			
ИТОГО			358
Самостоятельная работа при изучении раздела 2ПМ 03.			20
<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы работы машин для измельчения грубых и сочных кормов 2. Технологические схемы работы машин для измельчения грубых и сочных кормов 3. Основы эксплуатации машин для измельчения грубых и сочных кормов 4. Характерные неисправности машин для измельчения грубых и сочных кормов 5. Принципы работы машин для раздачи кормов 6. Технологические схемы работы машин для раздачи кормов 7. Основы эксплуатации машин для раздачи кормов 8. Характерные неисправности машин для раздачи кормов 9. Принципы работы водоподъемников, наносных станций, водонапорных башен, водонапорных сетей 10. Технологические схемы работы водоподъемников, наносных станций, водонапорных башен, водонапорных сетей 11. Основы эксплуатации водоподъемников, наносных станций, водонапорных башен, водонапорных сетей 12. Характерные неисправности водоподъемников, наносных станций, водонапорных башен, водонапорных сетей 13. Принципы работы установок для уборки навоза и выгрузки его на навозохранилище 			
Примерная тематика домашних заданий			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Составление графика ТО для машин и оборудования, применяемых на животноводческих комплексах и фермах. 2. Выявление перечней неисправностей для машин и оборудования, применяемых на животноводческих комплексах и фермах, по группам сложности I. II. III 3. Составление плана действий при ремонте составных частей машин и оборудования 4. Перечислить регулировки узлов и механизмов машин, применяемых на животноводческих комплексах. 			
Всего			378

Рабочий план лабораторного практикума

1.	Животноводческие фермы, комплексы и их производственные объекты	1			
2.	Механизация водоснабжения и автопоения животных	1			
3.	Микроклимат в животноводческих помещениях	1			
Оборудование для приготовления кормов					
4.	Экспериментальное определение углов откоса, обрушения и коэффициентов трения кормовых материалов	1			
5.	Определение энергетических показателей процесса дробления и оценка качества измельчения зерновых кормов на молотковых дробилках	1			
6.	Дробилки молотковые ДБ-5-1 и ДБ-52 Дробилки универсальные ДКМ-5 и КДУ-2	1			
7.	Экспериментально-теоретическое исследование затрат энергии на измельчение стебельных кормов	1			
8.	Измельчители грубых кормов ИГК-30Б, ИГК-30-Ф, ИУ-Ф-10, ИРТ-165 и ИРТ-Ф-80 Измельчитель кормов ИКВ-Ф-5А "Волгарь"	1			
9.	Линия измельчения соломы ЛИС-3	1			
10.	Оборудование приготовления травяной муки	1			
11.	Изучение устройства, рабочего процесса и регулировок грануляторов, брикетировщиков и экструдеров	1			
12.	Изучение устройства и рабочего процесса дозаторов кормов	1			
13.	Изучение устройства рабочего процесса смесителей кормов	1			
Оборудование погрузки, транспортировки и раздачи кормов					
14.	Фуражир ФН-1,4 и погрузчик стебельных кормов ПС-Ф-5 и ПСК-5А	1			
15.	Устройство и рабочий процесс стационарных кормораздатчиков	1			
16.	Устройство и рабочий процесс мобильных кормораздатчиков	1			
Оборудование машинного доения					

17.	Устройство, правила эксплуатации и экспериментальное исследование доильных аппаратов.	1			
18.	Общее устройство, работа и правила эксплуатации установок для доения коров в стойлах	1			
19.	Общее устройство, работа и правила эксплуатации установок для доения коров в залах	1			
20.	Общее устройство, работа, правила эксплуатации и расчет вакуумной системы доильной установки	1			
21.	Оценка погрешности показаний приборов для учета молока	1			
Оборудование первичной обработки молока					
22.	Изучение рабочего процесса и определение энергетических показателей сепаратора молока	1			
23.	Устройство, правила эксплуатации охладителей молока и экспериментально-теоретическое определение коэффициента теплопередачи	1			
24.	Устройство и технологический расчет пастеризационно-охладительной установки Б6-ОП2-Ф1	1			
Оборудование машинной стрижки и купания овец					
25.	Устройство и правила эксплуатации технических средств машинной стрижки овец Экспериментально-теоретическое	1			
26.	Машины и оборудование для купания овец	1			
27.	Ветеринарное оборудование ферм, устройство ДУК-1, ЛСД	2			
Оборудование для удаления навоза на животноводческих фермах					
28.	Устройство и рабочий процесс стационарных технических средств удаления навоза	2			
29.	Устройство и рабочий процесс мобильных технических средств удаления навоза	2			
30.	Изучение рабочего процесса гидравлических систем удаления навоза	2			
31.	Составление графика технического обслуживания и ремонта машин и оборудования в животноводстве	2			
	Всего часов	36			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

- «Агрономия»;
- «Зоотехния»;
- «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»

Лаборатории:

- Оборудование животноводческих комплексов и механизированных ферм;
- Микробиологии, санитарии и гигиены;
- Технологии производства продукции растениеводства;
- Технологии производства продукции животноводства

Залы:

- Библиотека,
- читальный зал с выходом в сеть Интернет

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Агрономии»:

- раздаточный материал удобрений,
- образцы различных типов почв,
- гербарии культурных и сорных растений,
- комплект таблиц

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Зоотехнии»:

- раздаточный материал,
- комплекты таблиц

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»:

- средства индивидуальной защиты органов дыхания и т.д.

Технические средства обучения:

- компьютеры,
- проектор,
- DVD – плеер,
- телевизор,
- интерактивная доска

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- модели и макеты с\х машин,

- с\х машины,
- узлы и детали,
- подъемно-транспортное оборудование,
- инструменты

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кирсанов В.В., Симарев Ю.А., Филонов Р.Ф. Механизация и автоматизация животноводства. Изд-во: Академия. 2004г.
2. Костомакин Н.М., Бакай Л.В., Потокин В.П. «Животноводство» учебник издательство КолосС 2006,448 с.
3. Менькин В.К. Кормление животных учебник для техникумов издательство КолосС 2006, 360 с.

Интернет-ресурсы:

1. www.yandex.ru
2. www.rambler.ru
3. www.google.ru
4. www.yahoo.com
5. www.apport.ru
6. www.dogpile.com

Дополнительные источники:

1. Ю.Т. Вагин, А.В.Крупенин и др. «Практикум по механизации животноводства» Минск: Ураджай, 2000
2. Журнал «Сельский механизатор» 2006г интернет-сайт www.selmech.msk.ru

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебные занятия проводятся в учебных кабинетах и лабораториях, лабораторные занятия проводятся в лабораториях учебного комплекса и на животноводческих комплексах и фермах в хозяйствах.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

Наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах».

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

преподаватель должен иметь высшее образование соответствующее данному профилю, квалификационную категорию не ниже I.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

инженерно-педагогический состав: преподаватель должен иметь высшее образование соответствующее данному профилю.

Мастера: среднее - профессиональное образование соответствующее данному профилю, иметь педагогический и практический опыт работы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выполнять механизированные работы по кормлению, содержанию и уходу за различными половозрастными группами животных разных направлений продуктивности.	Умеет самостоятельно выполнять механизированные работы по доставке кормов, их приготовлению к скармливанию, раздаче, кормлению, поению, доению животных, уходу за ними, чистке помещений, регулировке микроклимата в них.	Практическая работа
Проводить техническое обслуживание технологического оборудования на животноводческих комплексах и механизированных фермах	Умеет проводить техническое обслуживание эксплуатируемого оборудования, выявлять и устранять причины мелких неисправностей под руководством мастера-наладчика	Практическая работа

<p>Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении и обработке сельскохозяйственных животных.</p>	<p>Под руководством ветеринарного работника участвует в лечении и обработке животных.</p>	<p>Лабораторная работа</p>
<p>Участвовать в проведении дезинфекции помещений на животноводческих комплексах и механизированных фермах.</p>	<p>Под руководством зоотехника проводит дезинфекцию помещений.</p>	<p>Лабораторная работа</p>

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	разбираться в текущей политике государства	Тестовые задания
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	уметь организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Контрольная работа
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Способность анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Дифференцированный зачет
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Умеет осуществлять поиск необходимой информации	Практическая работа
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	умение пользоваться Интернетом, справочной и научной литературой	Практическая работа