

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
Агроколледж



УТВЕРЖДАЮ

Директор агроколледжа

Шайдулина Т.Б. Шайдулина Т.Б.

08.2022 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

_____ **МДК 05.01** _____ **Рабочая
профессия
"Оператор
машинного
доения"**

Учебный план

z36.02.02-22-9-1СЗ.plx

Зоотехния

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный

Квалификация

Зоотехник

Форма обучения

заочная

Общая трудоемкость

0 ЗЕТ

Часов по учебному плану

254

Виды контроля на курсах:

зачеты с оценкой - 2

в том числе:

контактная работа

22

самостоятельная работа

232

часы на контроль

Распределение часов

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Лекции	10	10	10	10
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	22	22	22	22
Контактная	22	22	22	22
Сам. работа	232	23	232	232
Итого	254	25	254	254

Кемерово 2022 г.

Программу составил(и):

Преподаватель Бадулин Роман сергеевич _____



Рабочая программа дисциплины
Рабочая профессия "Оператор машинного доения"

разработана в соответствии с требованиями ФГОС

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 ЗООТЕХНИЯ (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 г. № 505)

составлена на основании учебного плана:

Зоотехния

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный

утвержденного учёным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании
агроколледжа

Протокол №1 от 31 августа 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Директор агроколледжа

Шайдулина Татьяна Барисовна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией агроколледжа

Протокол №1 от 31 августа 2022 г.

Председатель методической комиссии

Вербицкая Н.В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году
на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году
на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году
на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году
на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – приобретение студентами практических навыков по механизации и технологии производства молока, современных перспективных технологий комплексной механизации на молочных фермах, по устройству и эффективному использованию машин и техно-логического оборудования животноводческих предприятий по содержанию КРС.

Задачи дисциплины – освоение студентами основ рабочих и технологических процессов средств комплексной механизации производства продукции животноводства; прогрессивных технологиях производства продукции животноводства, механизации основных технологических процессов, системах машин и оборудования, применяемых на животноводческих фермах и комплексах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Анатомия и физиология животных;
2.1.2	Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных;
2.1.3	Содержание сельскохозяйственных животных;
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Подготовка выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ОК 2: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Уметь:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

Владеть:

Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ОК 3: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

Знать:

Уровень 1	
Уровень 2	

Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ОК 4: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

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

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ОК 6: Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ОК 7: Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

Знать:	
Уровень 1	

Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ОК 8: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ОК 9: Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 1.1: Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 2.1: Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

ПК 2.2: Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.

Знать:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
Владеть:	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	состояние и направление развития научно-технического прогресса в области животноводства; технологии производства, обработки и частичной переработки продукции животноводства;
3.1.2	зооинженерные требования к средствам механизации животноводства;
3.1.3	современные машины и оборудование для комплексной механизации технологических процессов в животноводстве;
3.1.4	особенности механизации производственных процессов в фермерских (крестьянских) хозяйствах;
3.1.5	устройство, рабочий процесс, основы эксплуатации средств механизации в животноводстве;
3.1.6	пути повышения качества продукции животноводства, экономии материальных и технических средств.
3.2	Уметь:
3.2.1	применять прогрессивные технологии производства продукции животноводства;
3.2.2	использовать прогрессивные способы и приемы механизации производственных процессов в животноводстве;
3.2.3	решать задачи, связанные с технологическим расчетом и выбором машин и оборудования для производства продукции животноводства;
3.2.4	рационально использовать материальные и энергосберегающие технические средства;
3.2.5	правильно эксплуатировать современную животноводческую технику и технические средства управления производством.
3.3	Владеть:
3.3.1	по разборке, сборке, монтажу, регулировке и пуску в эксплуатацию аппаратов, машин и оборудования для животноводства.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
----------	---	----------------	-------	-------------	------------------------	---------------------------	------------	----------------

	Раздел 1. Физиология доения, подбор коров и приучение их к машинному доению							
1.1	Физиология строения вымени коровы. Физиологические основы молокоотдачи при машинном доении /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
1.2	Физиология строения вымени коровы. Физиологические основы молокоотдачи при машинном доении /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
1.3	Физиология строения вымени коровы. Физиологические основы молокоотдачи при машинном доении /Ср/	2	10	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
1.4	Подбор коров и приучение их к машинному доению. Влияние машинного доения на возникновение заболевания вымени коровы /Лек/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
1.5	Подбор коров и приучение их к машинному доению. Влияние машинного доения на возникновение заболевания вымени коровы /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
1.6	Подбор коров и приучение их к машинному доению. Влияние машинного доения на возникновение заболевания вымени коровы /Ср/	2	10	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
	Раздел 2. Технология машинного доения							
2.1	Зоотехнические требования к технологии машинного доения. Технология машинного доения Операции машинного доения /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
2.2	Зоотехнические требования к технологии машинного доения. Технология машинного доения Операции машинного доения /Пр/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование

2.3	Зоотехнические требования к технологии машинного доения. Технология машинного доения Операции машинного доения /Ср/	2	10	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
Раздел 3. Доильное оборудование								
3.1	Доильная машина. Вакуумная система /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.2	Доильная машина. Вакуумная система /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.3	Доильная машина. Вакуумная система /Ср/	2	10	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
3.4	Доильные установки. Способы машинного доения /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.5	Доильные установки. Способы машинного доения /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.6	Доильные установки. Способы машинного доения /Ср/	2	10	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
3.7	Автоматизация и роботизация машинного доения /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.8	Автоматизация и роботизация машинного доения /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование

3.9	Автоматизация и роботизация машинного доения /Ср/	2	10	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
3.10	Доильные аппараты /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.11	Доильные аппараты /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.12	Доильный агрегат ДАС-2Б /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.13	Доильный агрегат ДАС-2Б /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.14	Доильный агрегат ДАС-2Б /Ср/	2	12	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
3.15	Агрегат доильный АДМ-8А с молокопроводом /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.16	Агрегат доильный АДМ-8А с молокопроводом /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.17	Агрегат доильный АДМ-8А с молокопроводом /Ср/	2	15	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование

3.18	Автоматизированные доильные установки УДА-16 «Елочка», УДА-8 «Тандем». Доильный автомат автоматизированных доильных установок УДА-16 «Елочка», УДА-8 «Тандем» /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.19	Автоматизированные доильные установки УДА-16 «Елочка», УДА-8 «Тандем». Доильный автомат автоматизированных доильных установок УДА-16 «Елочка», УДА-8 «Тандем» /Пр/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		1	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.20	Автоматизированные доильные установки УДА-16 «Елочка», УДА-8 «Тандем». Доильный автомат автоматизированных доильных установок УДА-16 «Елочка», УДА-8 «Тандем» /Ср/	2	20	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
3.21	Устройство зоотехнического учёта молока /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.22	Устройство зоотехнического учёта молока /Пр/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		1	Л1.1Л2.1	Собеседование
3.23	Устройство зоотехнического учёта молока /Ср/	2	20	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
Раздел 4. Контроль за работой доильного оборудования								
4.1	Устройство промывки доильных аппаратов Система промывки доильного агрегата АДМ-8А /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
4.2	Устройство промывки доильных аппаратов Система промывки доильного агрегата АДМ-8А /Пр/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		1	Л1.1Л2.1	Собеседование
4.3	Устройство промывки доильных аппаратов Система промывки доильного агрегата АДМ-8А /Ср/	2	20	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование

4.4	Техническое обслуживание и неисправности в работе доильных аппаратов, узлов и агрегатов доильных установок /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
4.5	Техническое обслуживание и неисправности в работе доильных аппаратов, узлов и агрегатов доильных установок /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
4.6	Техническое обслуживание и неисправности в работе доильных аппаратов, узлов и агрегатов доильных установок /Ср/	2	15	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
Раздел 5. Основы технологии первичной обработки молока								
5.1	Основы технологии первичной обработки молока /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
5.2	Основы технологии первичной обработки молока /Пр/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		1	Л1.1Л2.1	Собеседование
5.3	Основы технологии первичной обработки молока /Ср/	2	20	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
5.4	Оборудование для очистки, охлаждения и хранения молока /Лек/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
5.5	Оборудование для очистки, охлаждения и хранения молока /Пр/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		1	Л1.1Л2.1	Собеседование
5.6	Оборудование для очистки, охлаждения и хранения молока /Ср/	2	15	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование

5.7	Оборудование для пастеризации молока. Оборудование для сепарирования молока /Лек/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		1	Л1.1Л2.1	Собеседование
5.8	Оборудование для пастеризации молока. Оборудование для сепарирования молока /Пр/	2	0,5	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		0,5	Л1.1Л2.1	Собеседование
5.9	Оборудование для пастеризации молока. Оборудование для сепарирования молока /Ср/	2	15	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование
Раздел 6. Правила личной и производственной гигиены								
6.1	Правила личной и производственной гигиены /Лек/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		1	Л1.1Л2.1	Собеседование
6.2	Правила личной и производственной гигиены /Пр/	2	1	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2		1	Л1.1Л2.1	Собеседование
6.3	Правила личной и производственной гигиены /Ср/	2	20	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 2.1 ПК 2.2			Л1.1Л2.1	Собеседование

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

1. Понятие комплексной механизации.
2. Значение концентрации производства и образование животноводческих фермерских хозяйств.
3. Основные способы содержания животных. Комплекты оборудования для содержания животных (основные марки, техническая характеристика).
4. Значение специализации животноводческих ферм и комплектов.
5. Роль научно-технического прогресса в механизации животноводства.
6. Физиологические основы процесса машинного доения коров.
7. Способы извлечения молока из вымени.
8. Классификация доильных аппаратов. Принцип работы 2-х и 3-х тактных доильных аппаратов.
9. Доильный аппарат "Волга" (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
10. Доильный аппарат АДС-1 (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
11. Доильный аппарат АД-2М (Майга) (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
12. Типы доильных установок, их классификация.
13. Доильные установки ДАС-2Б, ДАС-2В, М-610 Импульс (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
14. Доильные установки АД-100А, АД-100Б (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
15. Доильная установка УДТ-8, УДА-8 (Тандем) (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
16. Доильная установка УДЕ-8, УДА-16 (Елочка) (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
17. Доильная установка УДА-100 (Карусель) (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
18. Доильная установка АДМ-8 (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
19. Доильная установка УДС-3А, УДЛ-Ф-12 (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
20. Основные способы первичной обработки молока, их короткая характеристика.
21. Сепарация молока, СОМ-3-1000 (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
22. Очиститель-охладитель молока ОМ-1А (назначение, устройство, техническая характеристика, основные модификации).
23. Эксплуатация и техническое обслуживание доильных установок, доильной аппаратуры.
24. Техника безопасности при работе на животноводческих фермах.
25. Личная и производственная гигиена при работе на животноводческих фермах.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1114	Лаборатория механизации сельскохозяйственного производства	Специализированная мебель: столы ученические – 14 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 31 шт., шкафы – 5 шт. Технические средства обучения: рабочее место в комплекте (системный блок без монитора) – 1 шт., монитор Acer LCD 18.5 – 1 шт., проектор NEC NP-V300XG	

		180*180 см – 1 шт., доска меловая – 1 шт., учебно-наглядные пособия. Лабораторное оборудование: модель коровы (с возможностью авт. доения) – 1 шт., рабочий фрагмент доильного зала GEA Farm Technologies – 1 шт., машинка для стрижки животных GTS-888 – 1 шт.	
--	--	--	--

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	А. Р. Валиев, Ю. А. Иванов, Б. Г. Зиганшин [и др.] ; под редакцией Д. И. Файзрахманова.	Современное оборудование для доения коров : учебное пособие : учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2020., 2020

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	В.И. Трухачев, И.В. Капустин, В.И. Будков, Д.И. Грицай	Технологическое и техническое обеспечение процессов машинного доения коров, обработки и переработки молока : учебное пособие: учебное пособие	Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: АГРУС, 2012., 2012

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические рекомендации (указания) по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы студентов СПО

