

государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Самарской области «Образовательный центр с. Камышла»

Утверждаю:
Заместитель директора по УПР
Харразова Р.Р.
« 09 » 09 2015 г.



Рабочая программа

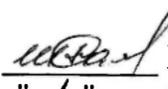
Учебной практики (производственного обучения)

программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии:

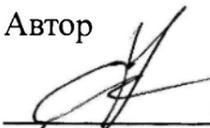
35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства

2015г.

Одобрено:
Председатель МО

 Шамсутдинов С.С.
" 1 " 09 2017г.

Автор

 /Калимуллин И.Я./
" 1 " 09 2017г.

Дата актуализации	Результаты актуализации	Подпись разработчика
	Титульный лист и пояснительная записка	

Пояснительная записка

Программа учебной части (производственного обучения) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) **35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства**.

Цель освоения программы производственного обучения (УП):

- Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- Приобретение учащимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- Ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
- Усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- Приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

Место учебной практики в структуре:

Учебная практика базируется на освоении предметов общепрофессионального циклов.

Разработчик: Калимуллин И.Я. - мастер п/о

Содержание

1. Паспорт рабочей программы _____
2. Структура и содержание _____
3. Условия реализации рабочей программы _____
- 4 Контроль и оценка результатов освоения учебной практики (производственного обучения) _____

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственного обучения:

Учебная практика(производственного обучения)

№ п/п	Разделы производственного обучения	Количество часов/недель			
		2 курс	3 курс	4 курс	всего
1	Выполнение механизированных работ в растениеводстве	114	180	24	318
2	Выполнение слесарных работ по ремонту и ТО схм и оборудования	102	216		318
3	Выполнения механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах		138	186	324
4	Транспортировка грузов и перевозка пассажиров			306	306
	итого	216	534	516	1266

Производственная практика

№ п/п	Разделы производственного обучения	Количество часов/недель		
		3 курс	4 курс	всего
1	Выполнение механизированных работ в растениеводстве	96	24	120
2	Выполнение слесарных работ по ремонту и ТО схм и оборудования	120		120
3	Выполнения механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах	30	90	120
4	Транспортировка грузов и перевозка пассажиров		102	102
	итого	246	216	462

Вождение тракторов и комбайнов – 16 часов

Вождение автомобилей 110 часов категория «В» -50 часов

категория «С»- 60 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

2.1. Тематический план учебной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала.	Объем часов
Учебная практика (производственное обучение)		
<i>ПМ.01. Выполнение механизированных работ в растениеводстве</i>		318
2 КУРС		
1.1. Введение.	Основные понятия о технологии производства механизированных работ сельскохозяйственных культур, общее понятие об интенсивной технологии производства сельскохозяйственной продукции.	6
1.2. Комплектование МТА.	Порядок комплектования МТА, выбор трактора и СХМ; сцепки, их виды и эксплуатационные показатели; составление агрегатов с прицепными, навесными и полунавесными агрегатами; использование ВОМ; комплектование комбинированных агрегатов (для работы на поле с уклоном).	6
1.3. Способы движения и виды поворотов агрегатов.	Элементы движения агрегатов: рабочий и холостой ход; основные виды поворотов машинно-тракторных агрегатов; способы движения.	6
1.4.1. Подготовка к работе пахотного агрегата с навесным плугом.	Подготовка трактора и навесного плуга к работе. Проверка их технического состояния. Навешивание плуга на трактор. Регулировка рабочих органов и плуга в целом на заданную глубину обработки. Правила техники безопасности.	6
1.4.2. Подготовка к работе пахотного агрегата с полунавесным плугом.	Подготовка трактора и полунавесного плуга к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение плуга к трактору. Регулировка рабочих органов и плуга в целом на заданную глубину обработки. Правила техники безопасности.	6
1.4.3. Подготовка к работе МТА для сплошной культивации.	Подготовка трактора и культиватора к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение культиватора к трактору. Регулировка рабочих органов на заданную глубину обработки. Правила техники безопасности.	6
1.4.4. Подготовка к работе МТА для боронования.	Подготовка трактора и борон к работе. Проверка их технического состояния. Выбор сцепки. Присоединение борон к сцепке и к трактору. Регулировка рабочих органов на заданную глубину обработки. Правила техники безопасности.	6
1.4.5. Подготовка к работе МТА для каткования.	Подготовка трактора и катков к работе. Проверка их технического состояния. Выбор сцепки. Присоединение катков к сцепке и к трактору. Регулировка по массе. Правила техники безопасности.	6
1.4.6. Подготовка к работе МТА для лущения стерни.	Подготовка трактора и лущильника к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение лущильника к трактору. Регулировка рабочих органов на заданную глубину обработки. Правила техники безопасности.	6
1.4.7. Подготовка к работе МТА для безотвальной обработки почвы.	Подготовка трактора и плоскореза к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение плоскореза к трактору. Регулировка рабочих органов на заданную глубину обработки. Правила техники безопасности.	6
1.4.8. Подготовка к работе и работа МТА для	Подготовка трактора и машины для снегозадержания к работе.	6

снегозадержания	Проверка их технического состояния. Правила техники безопасности.	
1.4.9. Подготовка к работе МТА почвообрабатывающего лугового агрегата	Подготовка агрегата к работе. Проверка их технического состояния. Правила техники безопасности.	6
1.5.1. Подготовка к работе МТА для внесения минеральных удобрений.	Подготовка трактора и разбрасывателя к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка нормы внесения удобрений. Правила техники безопасности.	6
1.5.2. Подготовка к работе МТА для внесения органических удобрений.	Подготовка трактора и разбрасывателя к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.5.3. Подготовка к работе МТА для внесения жидких удобрений.	Подготовка трактора и разбрасывателя к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.5.4. Подготовка погрузчиков к работе.	Подготовка погрузчиков к работе. Проверка их технического состояния. Настройка. Правила техники безопасности.	6
1.6.1. Подготовка к работе МТА для опрыскивания растений.	Подготовка трактора и опрыскивателя к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка нормы внесения химикатов. Правила техники безопасности.	6
1.6.2. Подготовка к работе МТА для опрыскивания растений.	Подготовка трактора и опрыскивателя к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка нормы внесения химикатов. Правила техники безопасности.	6
1.6.3. Подготовка к работе МТА для протравливания семян.	Подготовка протравителя семян к работе. Проверка технического состояния. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
ЗКУРС		180
1.7. Подготовка к работе МТА для заготовки сена и соломы.		36
1.7.1. Подготовка к работе МТА для скашивания трав.	Подготовка трактора и косилки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.7.2. Подготовка к работе МТА для сгребания сена и соломы.	Подготовка трактора и граблей к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Настройка ГВК-6 на различные виды работ. Правила техники безопасности.	6
1.7.3. Подготовка к работе МТА для скирдования сена и соломы.	Подготовка трактора и машины для скирдования к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.7.4. Подготовка к работе МТА для тюкования сена и соломы(прямоугольные тюки).	Подготовка трактора и пресс-подборщика к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.7.5. Подготовка к работе МТА для тюкования сена и соломы	Подготовка трактора и пресс-подборщика к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка.	6

1.7.6. Подготовка к работе МТА для перевозки сена и соломы.	Подготовка трактора и машин для перевозки сена и соломы к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.8. Подготовка к работе МТА для производства силоса.		24
1.8.1. Подготовка к работе МТА для посева кукурузы.	Подготовка трактора и кукурузной сеялки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.8.2. Подготовка к работе МТА для междурядной обработки посевов.	Подготовка трактора и культиватора для междурядной обработки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка культиватора. Правила техники безопасности.	6
1.8.3. Подготовка к работе прицепного силосоуборочного комбайна.	Подготовка трактора и силосоуборочного комбайна КС-2,6 к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.8.4. Подготовка к работе самоходного силосоуборочного комбайна.	Подготовка силосоуборочного комбайна КСК-100 к работе. Проверка технического состояния. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.9.1. Подготовка к работе МТА для посева зерновых культур.	Подготовка трактора и зерновой сеялки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка нормы высева и глубины хода сошников. Правила техники безопасности.	6
1.9.2. Подготовка к работе МТА для посева крупяных культур.	Подготовка трактора и сеялки для посева крупяных культур к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка нормы высева и глубины хода сошников. Правила техники безопасности.	6
1.9.3. Подготовка к работе комбайна для скашивания в валки различных культур.	Подготовка комбайна и валковой жатки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение жатки к комбайну. Регулировка жатки и комбайна. Правила техники безопасности.	6
1.9.4. Подготовка к работе комбайна для подбора из валков различных культур.	Подготовка комбайна и подборщика к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение подборщика к комбайну. Регулировка. Правила техники безопасности.	12
1.9.5. Подготовка к работе комбайна для прямого комбайнирования.	Подготовка комбайна и жатки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение жатки к комбайну. Регулировка жатки и комбайна. Правила техники безопасности.	6
1.9.6. Подготовка к работе комбайна для уборки подсолнечника	Подготовка комбайна и жатки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение жатки к комбайну. Регулировка жатки и комбайна. Правила техники безопасности.	6

1.9.7. Подготовка к работе комбайна для уборки крупяных культур.	Подготовка комбайна и жатки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение жатки к комбайну. Регулировка жатки и комбайна. Правила техники безопасности.	6
1.9.8. Подготовка к работе агрегатов для послеуборочной обработки зерна.	Подготовка агрегатов для послеуборочной обработки зерна к работе. Проверка технического состояния. Регулировка. Правила техники безопасности.	12
1.10. Подготовка к работе МТА для возделывания картофеля.		30
1.10.1. Подготовка к работе МТА для посадки картофеля.	Подготовка трактора и картофелесажалки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.10.2. Подготовка к работе МТА для междурядной обработки.	Подготовка трактора и культиватора КОН-2,8 к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.10.3. Подготовка к работе МТА для подкормки о окучивания картофеля.	Подготовка трактора и культиватора КОН-2,8 к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.10.4. Подготовка к работе МТА для уборки картофеля.	Подготовка трактора и картофелекопателя к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.10.5. Подготовка к работе МТА для уборки картофеля.	Подготовка картофелеуборочного комбайна к работе. Проверка технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.11. Подготовка к работе МТА для возделывания и уборки овощей в открытом грунте.		30
1.11.1. Подготовка к работе МТА для предпосевной подготовки почвы.	Подготовка трактора и машин для предпосевной подготовки почвы. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.11.2. Подготовка к работе МТА для посева овощных культур.	Подготовка трактора и овощной сеялки к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.11.3. Подготовка к работе МТА для посадки овощных культур.	Подготовка трактора и рассадопосадочной машины к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.11.4. Подготовка к работе МТА для ухода за посевами.	Подготовка трактора и культиватора к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.11.5. Подготовка к работе МТА для уборки овощных культур.	Подготовка трактора и уборочных машин к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
Итого		24
1.12. Подготовка к работе МТА для полива		

сельскохозяйственных культур.		
1.12.1. Подготовка к работе дальнеструйных дождевальных машин.	Подготовка трактора и дождевателя ДЦН-70 к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	12
1.12.2. Подготовка к работе короткоструйных дождевальных машин.	Подготовка трактора и дождевателя ДДА-100МА к работе. Проверка их технического состояния. Присоединение к трактору. Регулировка. Правила техники безопасности.	6
1.13 .Проверочная работа №1 по ПМ.01. Выполнение механизированных работ в растениеводстве.		6
3 курс		
ПМ 02. Выполнение слесарных работ по ремонту и ТО схм и оборудования		318
2.1. Слесарное дело		102
2.1.1. Плоскостная разметка	Подготовка деталей к разметке. Разметка замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей и радиусных кривых с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий. Разметка по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов.	12
2.1.2. Рубка металла	Рубка листовой стали по уровню губок тисков. Вырубание на плите заготовок различной конфигурации из листовой стали. Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхностях отлитых деталей или сварных конструкций. Заточка инструментов.	12
2.1.3. Гибка. Правка	Гибка полосовой стали под заданный угол. Гибка стального сортового проката, кромок листовой стали в тисках, на плите и с применением приспособлений. Правка полосовой стали и круглого стального прутка. Правка листовой стали.	12
2.1.4. Резка металла	Резка полосовой квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках. Резка труб с креплением в трубозажиме и накладными губками в тисках. Резка листового материала ручными ножницами. Резка листового металла рычажными ножницами.	12
2.1.5. Опиливание металла	Основные приемы опилования плоских поверхностей. Опиливание широких и узких плоских поверхностей. Опиливание открытых и закрытых плоских поверхностей, сопряженных под углом 90°. Опиливание параллельных плоских поверхностей. Опиливание цилиндрических поверхностей и фасок на них. Измерение деталей штангенциркулем с точностью отсчета по нониусу 0,1.	12
2.1.6. Сверление, развертывание, зенкование, зенкерование.	Сверление сквозных отверстий по разметке. Сверление глухих отверстий с применением упоров, мерных линеек, лимбов и т.п. Сверление с применением механизированных ручных инструментов. Заправка режущих элементов сверл. Зенкование отверстий под головки винтов и заклепок. Ручная развертка цилиндрических отверстий.	12
2.1.7. Нарезание резьбы	Нарезание наружных резьб на болтах и шпильках. Нарезание резьбы в сквозных и глухих отверстиях. Контроль резьбовых соединений.	12

2.1.8. Клепка	Подготовка деталей заклепочных соединений. Сборка и клепка на-хлестанного соединения вручную заклепками с полукруглыми и потайными головками. Контроль качества клепки	12
2.1.9. Шабрение	Подготовка плоских поверхностей, приспособлений, инструментов и вспомогательных материалов для шабрения. Шабрение плоских поверхностей. Шабрение криволинейных поверхностей. Затачивание и заправка шаберов для обработки плоских и криволинейных поверхностей.	4
4КУРС		216
2.1.10.Притирка и до-водка.	Притирка - это обработка деталей работающих в паре для обеспечения наилучшего контакта рабочих поверхностей. Доводка - чистовая обработка деталей. Осуществляется абразивными порошками или пастами наносимыми на инструмент - притир или обрабатываемую поверхность.	12
2.1.11. Паяние	Паяние - процесс получения неразъемного соединения материалов. Растекание и заполнение зазора между ними расплавленным припоем и сцепления их при кристаллизации шва. Соединение с помощью клеевого соединения	12
2.1.12 Гибка металла	Гибка полосовой стали под заданный угол. Гибка стального сортового проката, кромок листового стали в тисках, на плите и с применением приспособлений	12
2.1.13. Лужение металла	Лужение покрытие поверхностей металлических деталей тонким слоем расплавленного олова или оловянно-свинцовыми сплавами	12
2.1.14. Склеивание металлов	Метод получения неразъемных соединений заготовок с помощью введения между сопрягаемыми поверхностями слоя клея	12
2.1.15. Зенкование и зенкерования металлов	Зенкование металлов. Получение высокоточной обработки металлов	12
2.1.16. Комплексные работы	Выполнение работ, включающих все ранее пройденные обработочные операции. Работы выполняются по рабочим чертежам и ин-струкционно - технологическим картам с применением различных приспособлений. Точность выполнения размеров - по 2 качеству.	12
2.2. ТО и ремонт тракторов, схм и оборудования		84
2.2.1.ТО тракторов, схм и комбайнов.		
2.2.1.1.ТО тракторов.	Проведение ЕТО, ТО-1, ТО-2, ТО-3, СО тракторов. Соблюдение порядка операций и правил по технике безопасности.	24
2.2.1.2.ТО сельскохозяйственных машин.	Проведение ТО схм. Соблюдение порядка операций и правил по технике безопасности.	12
2.2.1.3.ТО комбайнов.	Проведение ТО комбайнов. Соблюдение порядка операций и правил по технике безопасности.	12
2.2.2.Ремонт тракторов, схм и оборудования		
2.2.2.1. Ремонт типовых деталей и узлов	Технология проведения ремонта типовых узлов и деталей. Соблю-дение правил охраны труда.	12
2.2.2.2.Ремонт тракторов	Ремонт тракторов, их отдельных узлов и деталей. Соблюдение тех-нологии и правил по технике безопасности.	12

2.2.2.3. Ремонт сельскохозяйственных машин.	Ремонт различных сельскохозяйственных машин, их отдельных узлов и деталей. Соблюдение технологии и правил по технике безопасности.	12
2.2.2.4. Ремонт комбайнов.	Ремонт комбайнов, их отдельных узлов и деталей. Соблюдение порядка операций и правил по технике безопасности.	12
2.3. Постановка техники на хранение		48
2.3.1. Постановка тракторов на хранение.	Проведение работ по постановке колёсных и гусеничных тракторов, на длительное хранение. Соблюдение технических требований и правил по технике безопасности.	12
2.3.2. Постановка сельскохозяйственных машин на хранение.	Проведение работ по постановке почвообрабатывающих, посевных и уборочных машин на длительное хранение. Соблюдение технических требований и правил по технике безопасности.	12
2.3.3. Постановка тракторов и комбайнов на хранение.	Проведение работ по постановке комбайнов, жаток, подборщиков на длительное хранение. Соблюдение технических требований и правил по технике безопасности.	12
2.4. Проверочная работа №2 по ПМ 02. Выполнение слесарных работ по ремонту и ТО схм и оборудования.		12

ПМ 03. Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах		324
	3 курс	210
1.1. Технология механизированных работ в животноводстве		60
1.1.1. Животноводческие комплексы.	Характеристика и классификация животноводческих комплексов. Комплексы по производству молока. Комплексы по производству говядины. Комплексы по производству свинины. Помещение для содержания животных.	12
1.1.2. Комплексы по производству молока	Характеристика и классификация животноводческих комплексов по производству молока	12
1.1.3. Комплексы по производству говядины.	Характеристика и классификация животноводческих комплексов по производству говядины	12
1.1.4. Комплексы по производству свинины	Характеристика и классификация животноводческих комплексов по производству свинины	12
1.1.5. Помещение для содержания животных	Характеристика помещений для содержания животных	12
1.2. Оборудование для создания микроклимата и животноводческих помещениях		24

1.2.1. Система вентиляции в животноводческих помещениях	Системы вентиляции в животноводческих помещениях с естественной тягой, с механическим побуждением тяги и с подогревом воздуха.	6
1.2.2. Электрокалориферные установки	Классификация электрокалориферов	6
1.2.3. Тепловентиляторы	Классификация тепловентиляторов	6
1.2.4. Облучатели инфракрасного обогрева	Классификация облучателей	6
1.3. Машины и оборудование для поения животных		36
1.3.1. Автоматизированные водоподъемные установки	Автоматизированные водоподъемные установки, устройство классификация, воздушные, гидравлические тараны, Ленточные и шнуровые	12
1.3.2. Автоматические поилки	Поилки для КРС, свиней, овец и коз, птиц	12
1.3.3. Автоматические водоподъемники	Устройство, классификация	12
1.4. Машины и оборудование для измельчения и смешивания кормов		24
1.4.1. Молотковые и ножевые измельчители	Дробилка-измельчитель грубых кормов, Измельчитель сочных кормов, измельчитель камнеуловитель	6
1.4.2. Вальцовые и жерновые мельницы и плющилы	Классификация, устройство	6
1.4.3. Дозаторы и смесители кормов	Классификация, устройство	6
1.4.4. Машины и оборудование для поточных линий обработки кормов	Классификация, устройство	6
1.5. Машины и оборудование для доставки и раздачи кормов.		24
1.5.1. Машины и оборудование для раздачи кормов на фермах КРС	Кормораздатчики прицепные, электрофицированные, стационарные	12
1.5.2. Машины и оборудование для раздачи кормов на свиноводческих фермах	Кормораздатчики прицепные, электрофицированные, стационарные	12

1.6. Машины и оборудование для доения сельскохозяйственных животных.		18
1.6.1. Доильные аппараты	Разновидности доильных аппаратов, устройство, классификация	6
1.6.2. Доильные установки для доения коров в стойлах	Общее устройство и принцип работы доильных установок	6
1.6.3. Доильные установки для доения коров в доильных залах	Общее устройство и принцип работы доильных установок	6
1.7. Машины и аппараты для первичной обработки и переработки молока		18
1.7.1. Очистители охладители молока и емкости его хранения	Фильтры-цедрки, магистральные цилиндрические фильтры и сепараторы-молокоочистители, охладительные бассейны, оросительные охладители	6
1.7.2. Оборудование для механической обработки молока	Классификация оборудования для механической обработки молока	6
1.7.4. Оборудование для тепловой обработке молока	Классификация оборудования для тепловой обработки молока	6
1.8. Машины и установки для уборки и переработки навоза.		24
1.8.1. Механические средства уборки навоза	Механические средства уборки навоза. Классификация транспортеров	6
	4 курс	
1.8.2. Гидравлические системы удаления навоза	Навозоприемные и сборные магистральные каналы, навозосборник с насосной станцией	6
1.8.3. Технологические схемы переработки хранения навоза	Технологические схемы переработки хранения навоза	6
1.8.4. Установки и оборудование для переработки навоза	Установки и оборудование для переработки навоза	6
1.9. Ветеринарно-санитарные машины и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных работ.		18
1.9.1. Ручные средства для механической очистки животноводческих помещений.	Ручные средства для механической очистки животноводческих помещений. Опрыскиватель ручной переносной.	6
1.9.2. Гидропульты, автоустановки ДУК,	Гидропульты, автоустановки ДУК, аппараты и установки для создания напора струи горячей воды.	6

аппараты и установки для создания напора струи горячей воды.		
1.9.3. Аэрозольные установки.	Перечень и классификация аэрозольных установок	6
1.10. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета		6
1.10.1. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета		6
2.1. Выполнение механизированных работ в животноводческих комплексах		69
2.1.1 Вводное занятие.	Правила выполнения работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке и регулировке машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов. Техника безопасности при выполнении работ. Электро- и пожаробезопасность.	3
2.1.2. Животноводческие комплексы и системы содержания с/х животных	Правила выполнения работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке и регулировке машин и оборудования животноводческих ферм и комплексов. Техника безопасности при выполнении работ. Электро- и пожаробезопасность.	3
2.1.3. Оборудование для создания микроклимата в животноводческих помещениях	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для создания микроклимата	6
3.2.3. Машины и оборудование для водоснабжения ферм и комплексов.	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для водоснабжения ферм(водяные насосы, трубопроводы, водоподъёмники, водонапорные сооружения, автопоилки, водонагреватели).	3
3.2.4. Машины и оборудование для поения с/х животных	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для поения животных (автопоилки, водонагреватели).	3
3.2.5. Машины и оборудование для измельчения и смешивания кормов	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для измельчения и смешивания кормов	6
3.2.6. Машины и оборудование для доставки и раздачи кормов	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для доставки и раздачи кормов.	3

3.2.5. Машины и оборудование для доения с/х животных	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка двухтактных и трёхтактных доильных аппаратов (вакуумный насос, молокопроводы, пульсаторы, доильные стаканы, коллектор и др.).	3
3.2.6. Машины и оборудование для первичной обработки молока	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для первичной обработки молока.	6
3.2.7. Машины и оборудование для переработки и хранения молока	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для переработки и хранения молока.	3
3.2.8. Машины и оборудование для уборки и транспортировки навоза.	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для уборки помещений(электродвигатели, скребковые и подъёмные транспортёры, погрузчики).	3
3.2.9. Машины и оборудование для переработки навоза	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для переработки навоза	3
3.2.10. Получение продукции животноводства	Способы и методы получения продукции животноводства	3
3.2.11. Ветеринарно санитарные мероприятия	Своевременное выявление больных животных, вакцинации, прививки	3
3.2.12. Машины и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных работ	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных работ	3
3.2.13. Стрижка животных	Технология стрижки овец	3
3.2.14. Машины и оборудование для проведения стрижки овец	Ремонт, техническое обслуживание, наладка и регулировка машин и оборудования для проведения стрижки животных	3
3.2.15. Убой с/х животных	Технология убоя животных	3
3.2.16. Оборудование для убоя животных	Ознакомление с оборудованием для убоя животных	3

3.2.17. Переработка продукции животноводства	Технология переработки продукции животноводства	3
2.2. Проверочная работа		3
Проверочная работа		3

4 КУРС		
ПМ 04. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров		306
1.1. Основы законодательства в сфере дорожного движения		78
1.1.1. Введение	Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров. Административное право. Уголовное право. Гражданское право. Закон об ОСАГО.	3
1.1.2. Порядок движения, остановки и стоянка транспортных средств	Предупредительные сигналы. Начало движения, изменение направления движения. Порядок выполнения поворота и разворота. Расположение транспортных средств на проезжей части. Движение по трамвайным путям и по дорогам с реверсивным	6
1.1.3. Дорожные знаки	Значение дорожных знаков. Классификация дорожных знаков. Дублирующие, временные, сезонные знаки. Назначение, общий признак предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Название и назначение каждого знака. Знаки приоритета, назначение.	6
1.1.4. Дорожная разметка и ее характеристики	Значение классификация разметки. Горизонтальная разметка. Назначения. Цвет и условия применения. Вертикальная разметка. Условия применения.	6
1.1.5. Регулирование дорожного движения	Значение сигналов светофора. Реверсивные светофоры. Регулирование движения трамваев, а также других транспортных средств общего пользования, движущихся по обособленной полосе. Значение сигналов регулировщика. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика. Действия водителей, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметки.	6

1.1.6. Проезд перекрестков	Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущество. Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и дорожных знаков. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке. Нерегулируемые перекрестки. Виды нерегулируемых перекрестков. Порядок движения на равнозначных и неравнозначных перекрестках. Очередность движения, когда главная дорога меняет направление.	6
1.1.7. Проезд пешеходных переходов, остановок тр. Средств общего пользования и ЖД переездов	Обязанности водителя на нерегулируемых пешеходных переходах. Остановки транспортных средств общего пользования. Железнодорожные переезды. Разновидности. Порядок движения. Запрещения, действующие на железнодорожных переездах.	6
1.1.8. Особые условия движения	Движение по автомагистралям. Запрещения вводимые на автомагистралях. Обязанности водителей при вынужденной остановке. Приоритет транспортных средств общего пользования. Пресечение трамвайных путей вне перекрестка. Порядок движения на дороге с полосой для транспортных средств общего пользования. Пользование внешними световыми приборами. Порядок использования противотуманных фар, задних противотуманных фонарей, знака автопоезда. Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки. Перевозка людей и запрещение буксировки. Учебная езда. Требование к автомобилю. Требования к обучаемому, обучающему.	6
1.1.9. Перевозка людей и грузов	Обязанности водителей перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Правила размещения и закрепления грузов на транспортном средстве. Случаи требующие согласование с ГИБДД.	6
1.1.10. Дополнительные требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных	Обязанности велосипедистов и прогонщиков животных. Запрещения водителям велосипедов и мопедов.	6
1.1.11. Техническое состояние и оборудование транспортных средств	Общие требования. Условия запрещающие эксплуатацию транспортных средств. Неисправности, при возникновении которых допускается движение к месту ремонта или стоянки. Неисправности при которых запрещено дальнейшее движение. Опасности последствия эксплуатации неисправных транспортных средств.	6
1.1.12. Номерные, опознавательные знаки, предупредительные устройства	Регистрация транспортных средств в ГИБДД. Требования к оборудованию транспортных средств номерными и опознавательными знаками.	6
1.1.13. Обязанности должностных лиц автотранспортных и других организаций по обеспечению безопасности дорожного движения	Обязанности должностных лиц, ответственных за эксплуатацию и техническое состояние транспортных средств. Обязанности должностных лиц, ответственных за эксплуатацию дорог и других сооружений. Вопросы, требующие согласования с ГИБДД. Обязанности лиц, создавших помеху для движения.	6
1.1.13. Самостоятельная работа	решение индивидуальных задач;	3

1.2 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств		51
1.2.1. Устройство автомобиля	Классификация и общее устройство легковых автомобилей.	6
1.2.2. Двигатель легкового автомобиля	Назначение двигателя. Классификация двигателей. Общее устройство одноцилиндрового карбюраторного двигателя. Основные параметры двигателя.	6
1.2.3. Кривошипно-шатунный механизм	Устройство кривошипно-шатунных механизмов изучаемых двигателей: блок цилиндров, поршневая группа, коленчатый вал, маховик. Неисправности КШМ, их признаки, причины и последствия, способы обнаружения и устранения.	6
1.2.4. Газораспределительный механизм	Устройство газораспределительного механизма. Соотношение частоты вращения коленчатого и распределительного валов. Тепловой зазор между стержнем клапана и носиком коромысла, его величина для различных двигателей. Фазы газораспределения. Перекрытие клапанов. Устройство для регулировке теплового зазора.	6
1.2.5. Система охлаждения	Тепловой баланс двигателя внутреннего сгорания. Влияние перегрева и переохлаждения деталей двигателя на его работу. Тепловой режим, контроль температуры и способы охлаждения двигателя. Устройство для поддержания постоянного теплового режима работы двигателя. Устройство для обогрева кабины автомобиля.	6
1.2.6. Система смазывания	Понятие о трении. Назначение системы смазывания. Основные сведения о моторных маслах. Общая схема системы. Устройство и работа системы смазывания и системы вентиляции картера.	6
1.2.7. Система питания карбюраторного двигателя	Принципиальная схема системы питания карбюраторного двигателя. Приборы системы питания. Простейший карбюратор, его основные недостатки. Система пуска, система холостого хода, главная дозирующая система, ускорительный насос, экономайзер. Приборы подачи топлива к карбюратору: топливный бак, топливопроводы, топливные фильтры, диафрагменный топливный насос. Системы очистки воздуха.	6
1.2.8. Электрооборудование	Применение электрической энергии на автомобиле. Источники и потребители электрического тока. Виды аккумуляторов, соединение аккумуляторов в батарею. Электролиты, меры предосторожности при работе с ними. Технология подготовки к работе новой аккумуляторной батареи. Режимы зарядки. Отключение аккумуляторной батареи.	6
1.2.9. Самостоятельная работа	- подготовить сообщения на темы: «Устройство легкового автомобиля ВАЗ 2110», «Устройство автомобиля ВАЗ 2110», «Двухкамерные карбюраторы», «Центральный, ножной и другие переключатели света.»	3
1.3 Основы безопасного управления транспортным средством		21

1.3.1. Начальные навыки управления автотранспортом	Посадка в автомобиль, правила работы педалями, работа с органами управления, пуск и остановка двигателя, разгон. Торможение, движение задним ходом. Простейшие маневры (разворот, парковка).	3
1.3.2. Безопасное движение в типичных дорожных ситуациях	Безопасное движение в типичных дорожных ситуациях: на подъеме и спуске, на перекрестке, обгон, смена полосы движения, встречный разъезд повороты, развороты.	6
1.3.3. Управление автомобилем в критических ситуациях	Восприятие и прогнозирование дорожной обстановки. Типичные опасные ситуации и ошибки водителей. Вождение в сложных дорожных условиях. Управление автомобилем в критических ситуациях (занос, снос, юз, виды торможения, ДТП).	3
1.3.4. Формирование водительского мастерства	Формирование водительского мастерства. Как улучшить водительские способности.	6
1.3.5. Самостоятельная работа	- подготовить реферат на тему «Как улучшить водительское мастерство?»; - подготовить сообщения на темы: 1) Типичные опасные ситуации и ошибки водителей; 2) Порядок действия водителя в сложных дорожных условиях; 3) Порядок действия водителя в критических ситуациях; 4) Особенности работы двигателя в условиях движения транспорта в черте города;	3
1.4. Первая помощь		27
1.4.1. Основы анатомии и физиологии человека	Введение. Инструктаж по охране труда. Понятие о дыхании, сердечно – сосудистой системе, пищеварении, опорно – двигательном аппарате, центральной нервной системе.	6
1.4.2. Юридические аспекты оказания первой медицинской помощи	Правовые основы оказания первой медпомощи, последовательность ее проведения.	6
1.4.3. Аптечка медицинская автомобильная	Состав аптечки медицинской автомобильной и правила использования.	3
1.4.4. Состояние опасные для жизни	Сердечно – легочная реанимация. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких.	3
1.4.5. Первая помощь пострадавшим в ДТП и несчастных случаях на дорогах.	Виды кровотечений, правила наложения жгута. Повязки. Переломы и мобилизация. Ушибы, вывихи, растяжения. Синдром сдавливания. Черепно – мозговая травма. Травмы груди. Травмы живота. Ожоги. Отравления. Инородные тела, утопление. Обморожения. Тепловой, солнечный удар. Поражения электрическим током.	3
1.4.6. Переноска и перевозка пострадавшего.	Извлечение пострадавшего, раздевание. Способы переноски пострадавшего. Перевозка пострадавшего.	3
1.4.7. Самостоятельная работа	- подготовить сообщения о типовых повреждениях (травмах): 1) дыхательной системы; 2) сердечно – сосудистой системы; 3) опорно – двигательного аппарата; 4) центральной нервной системы.	3
1.5. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров		63
1.5.1. Эксплуатация транспортных средств	Правила эксплуатации транспортных средств, соблюдение правил техники безопасности	12

1.2. Работа на машинно-тракторных агрегатах для основной обработки почвы.	Проверка технического состояния и принятие пахотного агрегата (при обнаружении неисправности - устранить их). Подготовка агрегата к работе. Распашка в соответствии с агротехническими требованиями. Маневрирование скоростями для получения наибольшей производительности труда и полной загрузки трактора.	12
1.3. Работа на машинно-тракторных агрегатах для предпосевной обработки почвы	Проверка технического состояния и принятие агрегата для предпосевной обработки почвы (при обнаружении неисправностей - устранить их). Подготовка агрегата к работе. Выполнение боронования (сплошной культивации) с соблюдением агротехнических требований, маневрирование скоростями для получения наибольшей производительности труда.	12
1.4. Работа на машинно-тракторных агрегатах для приготовления и внесения удобрений.	Проверка технического состояния и принятие агрегатов для приготовления удобрений и ядохимикатов (при обнаружении неисправностей - устранить их). Подготовка агрегатов к работе. Выполнены работ на агрегатах с соблюдением требований безопасности труда. Настройка агрегатов и выполнение операций по "технологической колее". Техническое обслуживание агрегатов после смены.	12
1.5. Работа на машинно-тракторных агрегатах для защиты растений.	Проверка технического состояния и принятие агрегатов для защиты растений (при обнаружении неисправностей - устранить их). Подготовка агрегатов к работе. Выполнение работ на агрегатах с соблюдением требований безопасности труда.	12
1.6. Работа на агрегатах для заготовки сена и соломы.	Проверка технического состояния и принятие агрегатов для заготовки сена и соломы (при обнаружении неисправностей - устранить их). Подготовка агрегатов к работе. Выполнены работ на агрегатах с соблюдением требований безопасности труда.	12
1.7. Работа на агрегатах для производства силоса.	Проверка технического состояния и принятие агрегатов для производства силоса (при обнаружении неисправностей - устранить их). Подготовка агрегатов к работе. Выполнены работ на агрегатах с соблюдением требований безопасности труда. Техническое обслуживание агрегатов после смены.	12
1.8. Работа на машинно-тракторных агрегатах для возделывания и уборки зерновых, зернобобовых культур.	Работа на зерновых и зернобобовых сеялках, проверка технического состояния, подготовка к работе, устранение неисправностей в процессе работы. Проверка технического состояния и принятие жатки (при обнаружении неисправностей - устранить их). Подготовка ее к работе. Осмотр участка подлежащего уборке валковой жаткой. Пуск агрегата в работу. Проверка качества работы жатки после первого прохода. Устранение неисправностей, появившихся в процессе работы. Проверка технического состояния комбайна и подборщика, принятие агрегата (при обнаружении неисправностей - устранить их). Подготовка агрегата к работе. Осмотр участка, на котором будет работать комбайн. Пуск агрегата в работу. Проверка после начала работы качества подбора валков, обмолот хлебной массы и уровень потерь зерна. Регулировка комбайна для достижения хорошего качества работы. Выполнение работ по прямому комбайнированию.	12
1.9. Работа на машинно-тракторных агрегатах для посадки и уборки картофеля. Уход за посевами.	Проверка технического состояния и принятие агрегатов (при обнаружении неисправностей - устранить их). Подготовка трактора, сажалки, картофелекопалки и картофелеуборочного комбайна, культиватора для междурядной обработки к работе. Выполнение технологических регулировок. Осмотр участка. Пуск в работу, проверка качества работы, устранение выявленных в процессе работы неисправностей. Уборка на высших скоростях движения агрегата без снижения качества работы.	12

1.10. Работа на МТА для возделывания и уборки овощей в открытом грунте.	Проверка технического состояния и принятие агрегатов (при обнаружении неисправностей - устранить их). Подготовка агрегатов к работе. Проверка правильности установки сеялок и сажалок на норму высева и посадки. Подготовка поля к работе. Устранение выявленных в процессе работы неисправностей. Работа на уборочных агрегатах.	6
1.11. Работа на МТА для полива сельскохозяйственных культур.	Проверка технического состояния дождевателей. Подготовка к работе, устранение неисправностей, техническое обслуживание. Работа на агрегатах.	6
ПМ 02.Выполнение слесарных работ по ремонту и ТО схм и оборудования		120
2.1. ТО и ремонт тракторов, схм и оборудования		108
2.1.1.ТО-1 колёсного и гусеничного тракторов.	Участие в работах по проведению ТО-1 колёсного трактора с применением различных инструментов и оборудования. Соблюдение последовательности проведения работ и правил по технике безопасности.	6
2.1.2.ТО-2 колёсного	Участие в работах по проведению ТО-2 колёсного трактора, с при-	6

ПМ 03.Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах		120
3.1. Технология механизированных работ в животноводстве		54
3.1.1.Вводное занятие.	Ознакомление с предприятием. Правила внутреннего распорядка. Инструктаж по охране труда, электро- и противопожарной безопасности.	6
3.1.2. Выполнение работ по кормлению с/х животных.	Работа в кормоцехах различных типов. Технологические линии кормоцехов. Организация и технология подготовки грубых, сочных и концентрированных кормов к скармливанию. Технология приготовления комбикормов. Технология обработки соломы. Физические, химические, биологические и комбинированные методы подготовки соломы к скармливанию. Технология подготовки корнеклубнеплодов, зерновых кормов, отходов технических производств и т.д.	12
3.1.3. Пастбищное содержание животных.	Подготовка животных к пастбищному содержанию. Выбор пастбищ. Перевод животных на пастбищное содержание. Организация групп, их оптимальные размеры. Режимы пастыбы. Технология стравливания пастбищ. Загонная пастыба. Организация мест отдыха для скота. Организация водоснабжения и водопоя скота. Организация ночной пастыбы. Организация лагерного содержания скота. Выбор места для лагеря. Сооружение необходимых построек.	12

3.1.4. Выполнение работ по водоснабжению и поению животных.	Организация водоснабжения животноводческих комплексов и ферм. Выбор водоисточников, их использование и охрана. Поддержание оптимальной температуры воды. Технология подогрева воды. Технологии поения животных. Нормы расхода воды на одну голову в сутки. Среднесуточная потребность различных видов и половозрастных групп животных в воде. Среднесуточная потребность животноводческого комплекса или фермы в воде.	6
3.1.5. Выполнение работ по уборке животноводческих помещений.	Карты технологического процесса и транспортировки навоза. Расчет количества навоза, получаемого от стада. Технология уборки помещений для содержания различных половозрастных групп скота. Способы обеззараживания, переработки и использования навоза. Способы обеззараживания и очистки сточных вод. Охрана окружающей среды от загрязнения.	6
3.1.6. Выполнение работ по доению крупного рогатого скота.	Организация машинного доения коров. Выбор доильного оборудования. Правила машинного доения коров. Организация работа операторов на различных типах доильных установок.	12
3.2. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов		48
3.2.1. Техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования для приготовления и раздачи	Выполнение работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке и регулировке машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов (измельчители, запариватели, смесители, кормораздатчики, транспортёры).	6

трактора.	менением различных инструментов и оборудования. Соблюдение последовательности проведения работ и правил по технике безопасности.	
2.1.3. ТО-3 гусеничного трактора.	Участие в работах по проведению ТО-3 гусеничного трактора, с применением различных инструментов и оборудования. Соблюдение последовательности проведения работ и правил по технике безопасности.	6
2.1.4. ТО зерноуборочного комбайна.	Участие в работах по проведению различных ТО зерноуборочного комбайна с применением различных инструментов и оборудования. Соблюдение последовательности проведения работ и правил по технике безопасности.	6
2.1.5. ТО почвообрабатывающих машин.	Участие в работах по проведению ТО различных почвообрабатывающих сельскохозяйственных машин с применением различных инструментов и оборудования. Соблюдение последовательности проведения работ и правил по технике безопасности.	6
2.1.6. ТО посевных и уборочных машин.	Участие в работах по проведению ТО различных посевных и уборочных машин с применением различных инструментов и оборудования. Соблюдение последовательности проведения работ и правил по технике безопасности.	6
2.1.7. Ремонт тракторов.	Участие в работах по ремонту тракторов, их отдельных узлов и деталей. Соблюдение технологии и правил по технике безопасности.	6
2.1.8. Ремонт зерноуборочного комбайна.	Участие в работах по ремонту комбайнов, их отдельных узлов и деталей. Соблюдение порядка операций и правил по технике безопасности.	6
2.1.9. Ремонт сельскохозяйственных машин.	Участие в работах по ремонту различных сельскохозяйственных машин, их отдельных узлов и деталей. Соблюдение технологии и правил по технике безопасности.	6

2.2. Постановка техники на хранение		18
2.2.1. Постановка на хранение почвообрабатывающих машин.	Очистить машины от грязи, устранить замеченные неисправности. Покрыть предохранительной смазкой рабочие органы, резьбовые и шарнирные соединения, очистить от ржавчины и покрасить места с поврежденной окраской; снять с машины части, инструменты и детали, подлежащие хранению в помещениях, и сдать на склад согласно инструкции; установить машины на хранение. Выполнить работы по техническому обслуживанию машин во время хранения. Выполнить операции по подготовке машин к полевым работам.	6
2.2.2. Постановка на хранение посевных и уборочных машин.	Очистить машины от грязи, устранить замеченные неисправности. Покрыть предохранительной смазкой рабочие органы, резьбовые и шарнирные соединения, очистить от ржавчины и покрасить места с поврежденной окраской; снять с машины части, инструменты и детали, подлежащие хранению в помещениях, и сдать на склад согласно инструкции; установить машины на хранение. Выполнить работы по техническому обслуживанию машин во время хранения. Выполнить операции по подготовке машин к полевым работам.	6
2.2.3. Постановка на хранение комбайнов.	Очистить машины от грязи, устранить замеченные неисправности. Покрыть предохранительной смазкой рабочие органы, резьбовые и шарнирные соединения, очистить от ржавчины и покрасить места с поврежденной окраской; снять с машины части, инструменты и детали, подлежащие хранению в помещениях, и сдать на склад согласно инструкции; установить машины на хранение. Выполнить работы по техническому обслуживанию машин во время хранения. Выполнить операции по подготовке машин к полевым работам.	6

<i>ПМ 03.Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах</i>		120
3.1 .Технология механизированных работ в животноводстве		60
3.1.1.Вводное занятие.	Ознакомление с предприятием. Правила внутреннего распорядка. Инструктаж по охране труда, электро- и противопожарной безопасности.	6
3.1.2. Выполнение работ по кормлению с/х животных.	Работа в кормоцехах различных типов. Технологические линии кормоцехов. Организация и технология подготовки грубых, сочных и концентрированных кормов к скармливанию. Технология приготовления комбикормов. Технология обработки соломы. Физические, химические, биологические и комбинированные методы подготовки соломы к скармливанию. Технология подготовки корнелубнеплодов, зерновых кормов, отходов технических производств и т.д.	12
3.1.3. Пастбищное содержание животных.	Подготовка животных к пастбищному содержанию. Выбор пастбищ. Перевод животных на пастбищное содержание. Организация групп, их оптимальные размеры. Режимы пастыбы. Технология стравливания пастбищ. Загонная пастыба. Организация мест отдыха для скота. Организация водоснабжения и водопоя скота. Организация ночной пастыбы. Организация лагерного содержания скота. Выбор места для лагеря. Сооружение необходимых построек.	12

3.1.4. Выполнение работ по водоснабжению и поению животных.	Организация водоснабжения животноводческих комплексов и ферм. Выбор водоисточников, их использование и охрана. Поддержание оптимальной температуры воды. Технология подогрева воды. Технологии поения животных. Нормы расхода воды на одну голову в сутки. Среднесуточная потребность различных видов и половозрастных групп животных в воде. Среднесуточная потребность животноводческого комплекса или фермы в воде.	6
3.1.5. Выполнение работ по уборке животноводческих помещений.	Карты технологического процесса и транспортировки навоза. Расчет количества навоза, получаемого от стада. Технология уборки помещений для содержания различных половозрастных групп скота. Способы обеззараживания, переработки и использования навоза. Способы обеззараживания и очистки сточных вод. Охрана окружающей среды от загрязнения.	12
3.1.6. Выполнение работ по доению крупного рогатого скота.	Организация машинного доения коров. Выбор доильного оборудования. Правила машинного доения коров. Организация работа операторов на различных типах доильных установок.	12
3.2. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов		60
3.2.1. Техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования для приготовления и раздачи	Выполнение работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке и регулировке машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов(измельчители, запариватели, смесители, кормораздатчики, транспортёры).	6

кормов.		
3.2.2. Техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования для водоснабжения ферм.	Выполнение работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке и регулировке машин и оборудования для водоснабжения ферм(водяные насосы, трубопроводы, водоподъёмники, водонапорные сооружения, автопоилки, водонагреватели).	12
3.2.3. Техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования для уборки помещений.	Выполнение работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке и регулировке машин и оборудования для уборки помещений(электродвигатели, скребковые и подъёмные транспортёры, погрузчики).	6
3.2.4. Техническое обслуживание и ремонт ветеринарно-санитарных машин.	Выполнение работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке и регулировке машин и оборудования для ветеринарно- санитарных работ(опрыскиватели, дезинфекционные установки).	12
3.2.5. Техническое обслуживание и ремонт машин и оборудования для машинного доения.	Выполнение работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке и регулировке машин и оборудования для машинного доения(вакуумный насос, молокопроводы, пульсаторы, доильные стаканы, коллектор и др.).	12
3.2.6. Техническое обслуживание и ремонт оборудования животноводства.	Выполнение работ по ремонту, техническому обслуживанию, наладке и регулировке машин и оборудования по переработке продукции животноводства(сепараторы, фильтры молочные, охладители молока, пастеризаторы).	12
4 КУРС		

ПМ 04. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров		102
4.1. Знакомство с АТП.	Знакомство с основными отделами и подразделениями и выполняемой ими работой. Правила внутреннего распорядка. Виды перевозок. Документы.	6
4.2. Диспетчерское руководство работой ПС.	Служба эксплуатации. Диспетчерская служба. План работы на год, квартал, месяц. Сменно - суточное задание водителям. График работы.	24
4.3. Подготовка автомобилей к работе на линии.	Подготовка автомобиля перед выездом на линию. Получение инвентаря, соответствующего предстоящей работе.	24
4.4. Выпуск на линию и прием с линии ТС.	Знакомство с работой медперсонала, механиков. Проверка автомобиля перед выпуском на линию. Прием механиком автомобилей с линии. Документы.	12
4.5. Перевозка пассажиров.	Основные технико - эксплуатационные показатели работы. Обследование пассажиропотоков. Автобусные и таксомоторные перевозки. Документы. Работа с диспетчерами. Оборудование для связи с диспетчером.	24
4.6. Перевозка грузов.	Основные показатели работы грузовых автомобилей. Классификация и маркировка грузов. Маркетинг. Логистика.	12
	ИТОГО	462
	ВСЕГО	1728