



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: c=RU,
OU=Директор, O=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolledzh@mosreg
ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2025-12-19 08:45:24

Приложение __
к ООП по специальности
35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ С ПОДДЕРЖАНИЕМ
ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДСТВ МЕХАНИЗАЦИИ

г. Сергиев Посад

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
2.1. ОБЪЕМ И ВИДЫ ПРАКТИКИ	6
2.2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Мастер эксплуатации сельскохозяйственного оборудования

1.1.1. Перечень общих компетенций

<i>Код</i>	<i>Наименование общих компетенций</i>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Выполнять основную обработку и предпосевную подготовку почвы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.2.	Вносить удобрения с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.3.	Выполнять механизированные работы по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами.
ПК 1.4.	Выполнять уборочные работы с заданными агротехническими требованиями.
ПК 1.5.	Выполнять погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах.
ПК 1.6.	Выполнять мелиоративные работы.
ПК 1.7.	Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов животным, уборке навоза и отходов животноводства.
ПК 1.8.	Выполнять техническое обслуживание при использовании и при хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования, заправлять тракторы и самоходных сельскохозяйственные машины горючесмазочными материалами.

1.2. Цели и задачи практики, требования к результатам освоения

С целью освоения указанного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций обучающийся должен:

Иметь практический опыт	Выполнение основной обработки почвы с заданными агротехническими требованиями; Внесение удобрений с заданными агротехническими требованиями Выполнение предпосевной подготовки почвы с заданными агротехническими требованиями; Посев и посадка сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями; Выполнение механизированных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами; Выполнение уборочных работ с заданными агротехническими требованиями; Погрузочно-разгрузочные, транспортные и стационарные работы на тракторах; Выполнение мелиоративных работ; Выполнение механизированных работ по разгрузке и раздаче кормов животным; Выполнение механизированных работ по уборке навоза и отходов животноводства; Техническое обслуживание при использовании и при хранении трактора, комбайна и сельскохозяйственной машины; Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин горюче-смазочными материалами.
Уметь	Настраивать и регулировать агрегаты для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы; Устранять простейшие неисправности в процессе работы машинно-тракторных агрегатов; Выбирать скоростной режим, различные виды движения машинно-тракторных агрегатов с учетом допустимых по агротехническим требованиям в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата; Настраивать и регулировать агрегат для внесения удобрений на заданный режим работы с учетом агротехнических требований; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для проведения уборочных работ; Выполнять транспортные и стационарные работы на тракторах; Комплектовать машинно-тракторный агрегат для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; Настраивать и регулировать машинно-тракторный агрегат для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля; Выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения трактора, комбайна, сельскохозяйственной машины и оборудования, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов;
Знать	Основы технологии механизированных работ в растениеводстве; Технологии, приемы основной и предпосевной обработки почвы с учетом агротехнических требований; Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения подготовки и обработки почвы; Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для внесения минеральных и органических удобрений; Контроль и оценка качества внесения удобрений; Агротехнические требования, технологии, способы ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур, в т. ч. с использованием оборудования для точного земледелия; Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка сельскохозяйственных машин для выполнения посева и посадки сельскохозяйственных культур; Контроль и оценка качества выполняемых механизированных работ по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами; Агротехнические требования к уборке сельскохозяйственных культур; Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка, правила комплектования машин для проведения уборочных работ; Технологии и организация работ по уборке зерновых и зернобобовых культур, масличных культур, овощных культур, сахарной свеклы, кормовых культур в соответствии с требованиями агротехники и интенсивных технологий производства; Классификация сельскохозяйственных грузов; Правила эксплуатации, погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки; Правила дорожного движения и перевозки грузов; Правила охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ и транспортировке грузов; Принцип действия, устройство, техническая и технологическая регулировка машин для корчевания пней, уборки камней и удаления кустарников, устройства и содержания каналов, для планировки поверхности поля; Виды, способы, порядок подготовки техники к хранению и снятия с хранения; Требования к топливно-смазочным материалам и специальным жидкостям, технические средства для их транспортирования, приема, хранения, выдачи;

1.2.1. Количество часов, отводимое на практику

Всего часов 612

Из них:

на учебную практику	324 часа
на производственную практику	288 часов

в том числе в форме практической подготовки - 612 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1. Объем и виды практики по профессиональному модулю

ПМ.01 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

Вид практики	Количество часов
Учебная практика	324
Производственная практика	288
Вид аттестации: дифференцированный зачет	

2.2. Содержание практики

Содержание учебной и производственной практик по профессиональному модулю ПМ.01. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации

2.2. Тематический план и содержание практик

Содержание учебного материала	Объем, акад. ч.	В том числе в форме практической подготовки, акад. ч.
1	2	3
Раздел 1. Технология выполнения работ по профессии 19205 тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	324	324
1. Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ	2	2
2. Смазочные работы.	2	2
3. Заправочные работы.	2	2
4. Регулировочные работы.	2	2
5. Крепёжные работы.	2	2
6. Электротехнические работы.	2	2
7. Диагностические работы.	2	2
8. Уборочно-моечные работы.	2	2
9. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса.	2	2
10. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации	2	2
11. Знакомство с технологиями производства продукции на сельхозпредприятии.	2	2
12. Выполнение технологических операций по обработке почвы на сельхозпредприятии	2	2
13. Выполнение работ по производству сельхозпродукции: зерна, льна, картофеля, кормов	2	2
14. Выполнение работ по уборке сельскохозяйственной продукции.	2	2
15. Составление суточного чек-листа оператора перед выходом в поле.	2	2
16. Обучение безопасному использованию домкратов и подъемников для обслуживания техники.	2	2
17. Дефектовка внешних повреждений (погнутости, трещины) металлоконструкций.	2	2
18. Использование измерительного инструмента для контроля осевых люфтов.	2	2
19. Проверка и юстировка световых приборов и систем сигнализации.	2	2
20. Диагностика утечек рабочих жидкостей с использованием индикаторной бумаги.	2	2
21. Анализ показаний бортового компьютера о работе двигателя (температура, давление масла).	2	2
22. Проверка давления в шинах и регулировка его под разные типы работ.	2	2
23. Отработка процедур ТО-1 (ежесменное обслуживание) в полевых условиях.	2	2
24. Изучение и применение паспортов безопасности (SDS) для технических жидкостей.	2	2
25. Проверка и протяжка резьбовых соединений рамы и навесного оборудования.	2	2
26. Диагностика неисправностей системы охлаждения (проверка термостата).	2	2
27. Освоение системы блокировки дифференциалов (проверка срабатывания).	2	2
28. Очистка и обслуживание воздушного фильтра с использованием компрессора.	2	2

29.	Оценка износа приводных ремней (визуально и с помощью натяжителя).	2	2
30.	Применение тепловизора для поиска перегретых узлов агрегатов.	2	2
31.	Правильная утилизация отработанных масел и фильтров.	2	2
32.	Проверка работы системы отопления и кондиционирования кабины.	2	2
33.	Подготовка документации для планового ТО (заполнение заказ-наряда).	2	2
34.	Проверка работы блокировок безопасности (например, отключение ВОМ при подъеме навески).	2	2
35.	Слив, замена и контроль уровня моторного масла в дизельном двигателе.	2	2
36.	Замена масляного фильтра (учет момента затяжки).	2	2
37.	Проверка и замена топливного фильтра грубой и тонкой очистки.	2	2
38.	Удаление воздуха (прокачка) из топливной системы после замены фильтров.	2	2
39.	Диагностика и замена свечей накаливания (для пуска в холодное время).	2	2
40.	Очистка системы вентиляции картера двигателя (сапуна).	2	2
41.	Проверка и регулировка тепловых зазоров клапанов (на учебном стенде).	2	2
42.	Замер компрессии в цилиндрах двигателя.	2	2
43.	Очистка радиатора системы охлаждения снаружи и изнутри.	2	2
44.	Замена охлаждающей жидкости и удаление воздушных пробок.	2	2
45.	Проверка герметичности системы смазки (поиск масляных течей).	2	2
46.	Демонтаж и осмотр форсунки (проверка распыла).	2	2
47.	Регулировка натяжения приводного ремня вентилятора и генератора.	2	2
48.	Проверка и обслуживание турбокомпрессора (люфты вала).	2	2
49.	Диагностика состояния ремня ГРМ (или цепи ГРМ).	2	2
50.	Слив, замена и контроль уровня масла в корпусе КПП трактора.	2	2
51.	Регулировка и смазка подшипников ступиц ведущих колес.	2	2
52.	Проверка и регулировка сцепления (свободный ход педали).	2	2
53.	Демонтаж, осмотр и замена фрикционного диска сцепления.	2	2
54.	Проверка работы и регулировка ходоуменьшителя (при наличии).	2	2
55.	Замена масла в бортовых редукторах (при наличии).	2	2
56.	Регулировка зацепления шестерен планетарного механизма.	2	2
57.	Проверка и регулировка карданных передач (крестовины, шлицы).	2	2
58.	Проверка натяжения гусениц (для гусеничных тракторов).	2	2
59.	Смазка шарнирных соединений подвески (если применимо).	2	2
60.	Проверка герметичности корпуса КПП (замена сальников).	2	2
61.	Осмотр и замена изношенных шлицевых соединений.	2	2
62.	Регулировка преднатяга подшипников ведущего моста.	2	2
63.	Проверка работы блокировки дифференциала принудительного и автоматического типа.	2	2
64.	Осмотр и замена изношенных амортизаторов (если применимо).	2	2
65.	Слив и замена гидравлического масла (гидробака).	2	2
66.	Замена гидравлического фильтра (оценка загрязнения).	2	2
67.	Проверка давления в гидросистеме (замер манометром).	2	2
68.	Диагностика и замена изношенных уплотнений в гидроцилиндрах.	2	2
69.	Проверка работы гидрораспределителя (холостой ход и под нагрузкой).	2	2
70.	Регулировка скорости опускания навесного оборудования.	2	2
71.	Проверка и смазка шлицевого вала ВОМ.	2	2
72.	Регулировка преднатяга подшипников ВОМ.	2	2
73.	Отработка подключения быстросъемных соединений (очистка и замена).	2	2
74.	Поиск и устранение внешних утечек гидравлических линий.	2	2
75.	Диагностика генератора и проверка напряжения в бортовой сети.	2	2
76.	Замена ламп прожекторов и габаритных огней.	2	2
77.	Проверка работы стартера и его системы запуска.	2	2
78.	Диагностика датчиков температуры и давления с помощью мультиметра.	2	2
79.	Ремонт и восстановление поврежденной проводки (с использованием термоусадки).	2	2
80.	Проверка работы аварийного отключения двигателя.	2	2
81.	Замена салонного фильтра и проверка системы вентиляции кабины.	2	2
82.	Регулировка положения сиденья и рычагов управления для эргономики.	2	2
83.	Проверка работы системы пожаротушения (при наличии).	2	2
84.	Отработка действий при перегреве двигателя (последовательность останова).	2	2
85.	Демонтаж и осмотр режущего аппарата жатки (ножи, сегменты, делители).	2	2
86.	Регулировка и натяжение привода режущего аппарата.	2	2

87.	Регулировка работы делителей колоса (установка по высоте и углу).	2	2
88.	Осмотр и смазка подшипников мотвила.	2	2
89.	Регулировка скорости вращения мотвила относительно скорости движения.	2	2
90.	Проверка состояния и натяжения цепи наклонного транспортера.	2	2
91.	Регулировка зазора между пальцами мотвила и режущим аппаратом.	2	2
92.	Замена гидроцилиндра привода мотвила.	2	2
93.	Проверка системы защиты жатки от перегрузки.	2	2
94.	Очистка и смазка шарниров жатки.	2	2
95.	Замена приводного вала наклонной камеры.	2	2
96.	Проверка работы датчиков положения жатки.	2	2
97.	Регулировка подачи культуры в молотильный аппарат.	2	2
98.	Проверка герметичности стыка жатки и корпуса комбайна.	2	2
99.	Регулировка хода делителей при уборке на склонах.	2	2
100.	Замена пальцев барабана молотильного аппарата.	2	2
101.	Регулировка зазора между барабаном и подбарабаньем для пшеницы.	2	2
102.	Регулировка зазора для уборки масличных культур (высокий зазор).	2	2
103.	Диагностика и замена изношенного деки.	2	2
104.	Регулировка скорости вращения молотильного барабана.	2	2
105.	Проверка работы соломотрясов (правильность шага и амплитуды).	2	2
106.	Регулировка толщины слоя вороха на деке.	2	2
107.	Разборка и очистка пальцев соломотряса.	2	2
108.	Проверка состояния и замена била (бичей) молотильного аппарата.	2	2
109.	Диагностика потерь зерна из-за плохого обмолота.	2	2
110.	Регулировка частоты вращения вентилятора очистки.	2	2
111.	Регулировка угла наклона верхнего решета.	2	2
112.	Замена нижнего решета (подбор ячеек под культуру).	2	2
113.	Регулировка сброса вороха с верхнего решета на возвратную планку.	2	2
114.	Отработка режимов очистки для минимизации потерь с уносимой мякиной.	2	2
115.	Регулировка положения и герметичности выгрузного шнека.	2	2
116.	Замена цепи или привода шнека.	2	2
117.	Проверка работы гидросистемы подъема и поворота шнека.	2	2
118.	Очистка и смазка шарнирных соединений шнека.	2	2
119.	Диагностика датчика наполнения бункера.	2	2
120.	Проверка работы системы автоматической остановки выгрузки.	2	2
121.	Регулировка положения зернового бункера.	2	2
122.	Осмотр и замена изношенных лопастей на конце шнека.	2	2
123.	Проверка и обслуживание гидравлического мотора привода шнека.	2	2
124.	Регулировка положения крышки бункера.	2	2
125.	Силосоуборочные Комбайны	2	2
126.	Регулировка ножей измельчающего барабана силосоуборочного комбайна.	2	2
127.	Регулировка зазора между ножами и противорежущим элементом.	2	2
128.	Настройка механизма подачи (подачи вороха) в зависимости от плотности массы.	2	2
129.	Регулировка длины резки (короткая/длинная фракция).	2	2
130.	Проверка и смазка редуктора привода измельчающего аппарата.	2	2
131.	Регулировка форсунок для внесения консервантов.	2	2
132.	Осмотр и замена транспортера, подающего массу в прицеп.	2	2
133.	Настройка и юстировка датчиков перегрузки.	2	2
134.	Очистка и проверка системы отвода измельченной массы.	2	2
135.	Проверка системы управления выбросным желобом.	2	2
136.	Оценка износа лемехов и отвалов плуга.	2	2
137.	Замена лемехов и отвалов (правильная установка и затяжка).	2	2
138.	Регулировка предплужников (глубина и положение).	2	2
139.	Регулировка поперечного и продольного наклона плуга.	2	2
140.	Настройка системы защиты плуга от поломки (срезные болты).	2	2
141.	Замена срезных болтов на корпусах плуга.	2	2
142.	Регулировка колеса-ограничителя глубины плуга.	2	2
143.	Регулировка опорного колеса для удержания заданной глубины.	2	2
144.	Проверка и смазка шарниров рамы плуга.	2	2
145.	Настройка глубокорыхлителя: регулировка угла атаки лап.	2	2
146.	Замена изношенных стоек и лап глубокорыхлителя.	2	2

147. Проверка и регулировка гидравлики навесного плуга.	2	2
148. Осмотр и смазка опорных катков плуга.	2	2
149. Оценка износа лемехов и отвалов плуга.	2	2
150. Замена лемехов и отвалов (правильная установка и затяжка).	2	2
151. Замена изношенных лап культиватора (выбор типа лапы под задачу).	2	2
152. Регулировка глубины обработки культиватора с помощью ограничительных дисков.	2	2
153. Настройка рабочего органа на выравнивание поверхности поля.	2	2
154. Регулировка угла атаки рабочих органов бороны (заглубление).	2	2
155. Замена секций зубчатой бороны.	2	2
156. Регулировка давления зубьев на поверхность почвы.	2	2
157. Проверка состояния и замена пружин на культиваторе.	2	2
158. Настройка дисковой бороны: регулировка угла атаки дисков.	2	2
159. Замена изношенных дисков (демонтаж оси).	2	2
160. Регулировка осевого смещения дисков для лучшего крошения.	2	2
161. Проверка и смазка подшипниковых узлов дисков.	2	2
162. Снятие и консервация уборочной жатки на хранение.	2	2
Производственная практика раздела 1	288	288
1. Проверка технического состояния трактора, комбайна перед началом работы	2	2
2. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей агрегатов для выполнения основной обработки и предпосевной подготовки почвы	2	2
3. Настройка и регулировка агрегатов для внесения удобрений на заданный режим работы	2	2
4. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов по посеву, посадке и уходу за сельскохозяйственными культурами	2	2
5. Настройка и регулировка, устранение простейших неисправностей машинно-тракторных агрегатов для проведения уборочных работ	2	2
6. Настройка и регулировка машинно-тракторных агрегатов для устройства и содержания каналов, для корчевания пней, удаления кустарников и уборки камней, для планировки поверхности поля	2	2
7. Выполнение транспортных и стационарных работ на тракторах	2	2
8. Работы по проведению ежедневного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.	2	2
9. Работы по проведению регламентного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.	2	2
10. Работы по проведению сезонного технического обслуживания машинно-тракторных агрегатов.	2	2
11. Работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.	2	2
12. Выполнение работ по корчеванию пней, удалению кустарников и уборке камней, по устройству и содержанию каналов, по планировке поверхности поля	2	2
13. Выполнение механизированных работ в животноводстве	2	2
14. Проведение контрольного запуска двигателей после межсезонного хранения.	2	2
15. Замер уровня вибрации основных узлов трактора (определение скрытых дефектов).	2	2
16. Замена масла в двигателе с использованием системы вакуумного отбора.	2	2
17. Регламентное ТО топливных фильтров (промыть бака от конденсата).	2	2
18. Диагностика состояния и замена ремней генератора и компрессора кондиционера.	2	2
19. Полная замена охлаждающей жидкости с промывкой системы.	2	2
20. Регулировка тепловых зазоров клапанов (на примере учебного стенда/списанного ДВС).	2	2
21. Проверка герметичности системы наддува (поиск утечек через патрубки).	2	2
22. Слив, замена и контроль уровня масла в КПП и главной передаче.	2	2
23. Диагностика работы сцепления (проверка пробуксовки под нагрузкой).	2	2
24. Регулировка хода педали сцепления и тормозов.	2	2
25. Осмотр и смазка карданных передач.	2	2
26. Проверка рабочего давления в гидравлической системе трактора.	2	2
27. Диагностика гидрораспределителя на предмет “самопроизвольного” опускания навески.	2	2
28. Замена уплотнений на штоках гидроцилиндров навесного устройства.	2	2
29. Проверка и смазка шлицевого соединения ВОМ.	2	2
30. Ремонт поврежденного участка электропроводки (восстановление изоляции).	2	2
31. Замена ламп прожекторов и калибровка их направления.	2	2

32. Проверка и обслуживание аккумуляторных батарей (доведение плотности электролита).	2	2
33. Очистка и обслуживание предпускового подогревателя (если имеется).	2	2
34. Проверка и протяжка креплений колес к ступице (момент затяжки).	2	2
35. Снятие и установка массивного колеса с использованием гидравлического домкрата.	2	2
36. Замена изношенных шин на шиномонтажном оборудовании.	2	2
37. Финальная проверка герметичности всех систем перед запуском в поле.	2	2
38. Осмотр и дефектовка рабочих органов плуга (лемеха, отвалы).	2	2
39. Замена комплекта лемехов на навесном плуге (техника правильного наживления).	2	2
40. Регулировка предплужников для оптимального оборачивания пласта.	2	2
41. Настройка поперечного и продольного положения плуга (выравнивание борозды).	2	2
42. Регулировка глубины работы глубокорыхлителя.	2	2
43. Замена лап на культиваторе и их фиксация.	2	2
44. Настройка ширины захвата и рабочего угла атаки культиватора.	2	2
45. Регулировка опорных колес культиватора для задания точной глубины.	2	2
46. Проверка натяжения пружин рабочих стоек культиватора.	2	2
47. Замена дисков на дисковой бороне (демонтаж оси).	2	2
48. Регулировка угла атаки дисков для контроля заделки растительных остатков.	2	2
49. Проверка и смазка подшипников дисковых батарей.	2	2
50. Регулировка заглубления и угла наклона зубьев зубовой бороны.	2	2
51. Замена изношенных секций бороны.	2	2
52. Настройка прикатывающих катков (регулировка давления на почву).	2	2
53. Ремонт и замена шарниров рамы тяжелого культиватора.	2	2
54. Оценка качества вспашки и внесение корректив в настройку плуга.	2	2
55. Очистка и консервация отвалов после работы на влажной почве.	2	2
56. Демонтаж транспортного шасси почвообрабатывающего агрегата.	2	2
57. Проверка работы гидравлики при складывании широкозахватного агрегата.	2	2
58. Смазка всех узлов трения на культиваторе.	2	2
59. Поиск и устранение “проскоков” при работе рыхлителя.	2	2
60. Ремонт треснувшего крепления стойки на раме.	2	2
61. Проверка работы гидрокомпенсаторов (если применимо к орудию).	2	2
62. Заправка семенного бункера сеялки (техника безопасности).	2	2
63. Демонтаж, осмотр и очистка высевающего аппарата.	2	2
64. Калибровка нормы высева (отбор семян на мерном участке).	2	2
65. Регулировка дозатора пневматической сеялки.	2	2
66. Замена дисков (катушек) для разных фракций семян.	2	2
67. Проверка и регулировка глубины заделки семян сошниками.	2	2
68. Регулировка давления прижимных колес (усиление/ослабление).	2	2
69. Замена изношенных семяпроводов (проверка герметичности).	2	2
70. Диагностика работы вакуумной системы сеялки (замер разрежения).	2	2
71. Очистка и консервация пневматических линий.	2	2
72. Регулировка системы отключения секций для работы по границам поля.	2	2
73. Проверка работы датчиков контроля высева (сигнализация пропусков).	2	2
74. Ремонт креплений маркеров сеялки.	2	2
75. Смазка шарниров и опорных узлов сеялки.	2	2
76. Настройка сеялки для точного высева пропашных культур (пропашная сеялка).	2	2
77. Калибровка расстояния между дисками на пропашной сеялке.	2	2
78. Проверка работы системы внесения “семя + удобрение” (раздельные бункеры).	2	2
79. Регулировка дозатора стартовых удобрений.	2	2
80. Демонтаж и обслуживание высевающих дисков на пропашной сеялке.	2	2
81. Проверка и регулировка давления в гидросистеме сеялки (при наличии).	2	2
82. Очистка и проверка состояния бункеров после завершения посевной.	2	2
83. Замена опорных подшипников на опорных колесах.	2	2
84. Проверка системы параллельного вождения на сеялке.	2	2
85. Настройка и юстировка системы автоматического контроля заделки.	2	2
86. Полная разборка и очистка центробежного насоса опрыскивателя.	2	2
87. Замена торцевого уплотнения вала насоса.	2	2
88. Регулировка давления в системе опрыскивания.	2	2
89. Калибровка форсунок на стенде (замер расхода и факела).	2	2
90. Замена комплекта форсунок на более экономичные (например, инжекторные).	2	2

91. Регулировка высоты штанги для работы над разными культурами.	2	2
92. Настройка системы автоматического поддержания высоты штанги (зонный контроль).	2	2
93. Проверка работы секционного отключения опрыскивателя.	2	2
94. Промывка системы опрыскивателя (вода, детергенты).	2	2
95. Консервация гидросистемы опрыскивателя после окончания сезона.	2	2
96. Демонтаж и осмотр мембранного насоса.	2	2
97. Ремонт или замена клапанов в распределителе опрыскивателя.	2	2
98. Калибровка центробежного разбрасывателя (определение нормы внесения по массе).	2	2
99. Регулировка лопаток центробежного разбрасывателя для заданной ширины.	2	2
100. Настройка механизма подачи удобрений (заслонки).	2	2
101. Проверка и смазка редуктора привода дисков разбрасывателя.	2	2
102. Осмотр и замена цепей в бункере разбрасывателя.	2	2
103. Настройка разбрасывателя для внесения по краю поля.	2	2
104. Проверка работы системы дозирования жидких удобрений (КАС).	2	2
105. Замена шлангов высокого давления на разбрасывателе.	2	2
106. Диагностика системы GPS/контроллера для VRA (Variable Rate Application).	2	2
107. Очистка приемного фильтра в баке опрыскивателя.	2	2
108. Проверка работы системы перемешивания рабочей жидкости.	2	2
109. Отработка техники безопасности при сливе остатков рабочего раствора.	2	2
110. Диагностика состояния режущего аппарата жатки (проверка зазоров).	2	2
111. Регулировка и натяжение цепи привода режущего аппарата.	2	2
112. Замена ножей и сегментов жатки.	2	2
113. Регулировка скорости и угла атаки мотовила.	2	2
114. Регулировка зазора между барабаном и декой для уборки низкостебельных культур.	2	2
115. Замена пальцев барабана молотильного аппарата.	2	2
116. Регулировка скорости вращения барабана (изменение передач).	2	2
117. Осмотр и очистка пальцев соломотряса.	2	2
118. Регулировка частоты и амплитуды движения соломотрясов.	2	2
119. Проверка работы вентилятора очистки (замер оборотов).	2	2
120. Регулировка углов наклона верхнего и нижнего решет.	2	2
121. Замена решет очистки (подбор ячеек под урожай).	2	2
122. Регулировка сброса возвратного материала на молотильный аппарат.	2	2
123. Поиск и устранение причин забивания зернового бункера.	2	2
124. Ремонт и обслуживание цепной передачи выгрузного шнека.	2	2
125. Проверка работы гидравлики подъема и поворота шнека.	2	2
126. Диагностика датчиков потерь (настройка пороговых значений).	2	2
127. Очистка и осмотр молотильного аппарата после уборки.	2	2
128. Регулировка системы обмолота для уборки подсолнечника (специальная жатка).	2	2
129. Проверка состояния ремня привода жатки.	2	2
130. Замена подшипников на ведущих барабанах.	2	2
131. Ремонт креплений защитных кожухов комбайна.	2	2
132. Проверка герметичности зернового тракта.	2	2
133. Снятие и консервация уборочной жатки на хранение.	2	2
134. Агрегатирование трактора с тяжеловозным прицепом (контроль нагрузки на ось).	2	2
135. Отработка маневрирования с длинным прицепом на ограниченной площадке.	2	2
136. Регулировка тормозной системы прицепа.	2	2
137. Проверка и регулировка световых приборов прицепного инвентаря.	2	2
138. Агрегатирование трактора с фронтальным погрузчиком.	2	2
139. Калибровка усилий на рабочих органах погрузчика.	2	2
140. Отработка безопасной погрузки сыпучих материалов (контроль центра тяжести).	2	2
141. Проверка состояния и смазка гидроцилиндров погрузчика.	2	2
142. Демонтаж и установка ковша погрузчика.	2	2
143. Ремонт и обслуживание гидравлических линий погрузчика.	2	2
144. Оценка состояния и регулировка сцепного устройства.	2	2
Всего часов за семестр, из них	612	612
Учебная практика	324	316
Производственная практика	288	288

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной практик осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

В результате освоения учебной и производственной практик в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы учебной и производственной практик и предоставившие полный пакет отчетных документов по производственной практике:

- дневник производственной практики;
- отчет по производственной практике, составленный в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»;
- отзыв-характеристику с места производственной практики.

Оценка сформированности общих и профессиональных компетенций

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках практики	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы.	Читает чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники. Пользуется инструментами и оборудованием, необходимыми для выполнения работ по вводу в эксплуатацию новой сельскохозяйственной техники. Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами. Приводит составные части изделия в рабочее положение в различных режимах работы, агрегирует вводимую в эксплуатацию технику с энергетическими средствами, управляет вводимой в эксплуатацию сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации. Выполняет работы с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды. Применяет средства индивидуальной защиты при проведении работ по вводу сельскохозяйственной техники в эксплуатацию.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание	Определяет техническое состояние отдельных узлов и деталей машин. Проводит техническое обслуживание тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования. Определяет технического состояния отдельных узлов и деталей машин. Выполняет разборочно-сборочные, дефектовочно-комплекточные работы, обкатку агрегатов и машин. Проводит техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды. Пользуется спецодеждой, применяет средства индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку	Подбирает инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения технического обслуживания	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения

почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.	сельскохозяйственной техники, с учетом ее вида и вида технического обслуживания. Читает чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники при проведении всех видов технического обслуживания. Управляет обслуживаемой сельскохозяйственной техникой в соответствии с инструкциями по ее эксплуатации Проводит техническое обслуживание сельскохозяйственной техники с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды. Пользуется спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении технического обслуживания сельскохозяйственной техники	учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	Подбирает инструмент, оборудование, включая специальные средства диагностики, расходные материалы, необходимые для проведения настройки и регулировки машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. Проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах настройки и регулировки машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. Читает чертежи узлов и деталей машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. Проводит настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды. Пользуется спецодеждой, применяет средства индивидуальной защиты при настройке и регулировке машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.	Подбирает инструмент, оборудование, расходные материалы, необходимые для проведения настройки и регулировки рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей. Проводить проверку уровней, доведение до номинальных уровней, замену масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей при различных видах настройки и регулировки рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей. Выбирает горюче-смазочные материалы и специальные жидкости в соответствии с химмотологической картой сельскохозяйственной техники. Проводить настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей с соблюдением требований техники безопасности и охраны окружающей среды.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Проводит планирование и анализ производственных показателей машинно-тракторного парка. Определяет виды и объемы работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники исходя из технологических карт на производство сельскохозяйственной продукции. Разрабатывает планы-графики выполнения механизированных операций в сельском хозяйстве.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования	Осуществляет выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторных агрегатов при их комплектовании в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик.

для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю.	Обосновывает режимы работы и способы движения сельскохозяйственных машин по полю при выполнении технологических операций в соответствии видом сельскохозяйственной культуры и контуром полей.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин.	Формулирует задания для работников с указанием характеристик машинно-тракторного агрегата, объемов, сроков и требований к качеству выполнения механизированных работ. Пользуется информационными технологиями при оценке объема и качества механизированных работ, выполняемых работниками. Осуществляет оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций.	Определяет при внешнем осмотре техническое состояние сельскохозяйственной техники, наличие внешних повреждений, неисправностей, износ деталей и узлов. Проводит проверку уровней масла, охлаждающих, рабочих и технологических жидкостей. Определяет соответствие горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей на соответствие с химмотологической картой. Определяет работоспособность систем, механизмов и узлов сельскохозяйственной техники с использованием контрольно-диагностического оборудования. Пользуется специальным оборудованием при определении технического состояния сельскохозяйственной техники в соответствии с инструкциями по его эксплуатации. Определяет по итогам диагностирования перечень регулировочных и ремонтных работ, обеспечивающих исправное и работоспособное состояние сельскохозяйственной техники. Пользуется информационными технологиями при оценке объема и качества механизированных работ, выполняемых работниками. Выявляет причины отклонения качества и объемов выполнения механизированных работ от планов и требований технологических карт. Принимает меры по устранению отклонения качества и объемов выполнения механизированных работ от планов и требований технологических карт. Осуществляет оперативное взаимодействие с работниками с использованием цифровых технологий.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации.	Осуществляет оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования в соответствии с требованиями делопроизводства. Осуществляет поиск по литературным источникам и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" данных о способах повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 01. Выбирать способы решения задач	Распознает задачу и/или проблему в профессиональном контексте. Анализирует задачу и/или проблему и выделять	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения

профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	её составные части. Определяет этапы решения задачи. Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Составляет план действия. Определяет необходимые ресурсы. Оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Определяет задачи для поиска информации. Определяет необходимые источники информации. Планирует процесс поиска. Структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации. Оценивает практическую значимость результатов поиска. Оформляет результаты поиска, применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Использует современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Применяет современную научную профессиональную терминологию. Определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования. Выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи. Презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности. Оформляет бизнес-план. Рассчитывает размеры выплат по процентным ставкам кредитования. Определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности. Презентует бизнес-идею, определяет источники финансирования	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Организует работу коллектива и команды. Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного	Описывает значимость своей специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. применять стандарты антикоррупционного поведения. Проявляет толерантность в рабочем коллективе. Применяет стандарты антикоррупционного поведения.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.

поведения		
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдает нормы экологической безопасности. Определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. Осуществляет работу с соблюдением принципов бережливого производства. Организует профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности. Пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые). Понимает тексты на базовые профессиональные темы. Участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы. Строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности. Кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые). Пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Учебная практика по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства проходит на базе ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

Реализация программы практики предполагает наличие:

Домкрат гидравлический бутылочный, 5т, h подъема 216-413 мм, в пласт. кейсе// MASTER MATRIX

Молоток слесарный с деревянной рукояткой, 500гр.Sata

Набор отверток 7 предметов APELAS (CS-SD07CB)

Набор ключей комби 17 предметов Арсенал НКК-17

Монтажка длинная Арсенал 758 мм

Лампа-переноска неоновая 220В CAMELION W-002 железная 10м

Набор щупов 20пр. FORCE

Ареометр электролита JONNESWAY

Стетоскоп (К -6323) ARSENAL

Плоскогубцы MATRIX GRAND, 160мм, комбинированные никелированные, двухкомпонентные

Набор шоферский, 54 предм., в пласт. Боксе SPARTA

Штангенциркуль 250 мм с глубиномером Sturm

Ключ динамометрический КМШ-140 НИЗ 1/2/140мм

Ресанта Мультиметр DT 838 61/10/513

Шкаф пожарный ШПК-310 НОК навесной, с окном, красный
Ножовка по металлу, мягкая рукоятка Sturm
Зубр Башмак стопорный, металлический
Зубр Лежак, 4 колеса
Зубр Подставка страховочная, усиленная, 2т, 275-428 мм
Кувалда ТРУД ВАЧА кованная с деревянной ручкой, 5 кг
Контейнер для сбора технических жидкостей, 16л. МАСТАК
Набор отвёрток с фонариком, красный, 96х30х15
Сорокин Подставка под машину 6т "Profi"
Светильник
Светильник
Трансформатор 36
Набор инструментов STELS TOOL SET (94 предмета)
Набор ключей комби 17 предметов Арсенал НКК-17
Инструментальная тележка, 3 полки 950х486х840 inforce 06-01-16
Домкрат гидравлический бутылочный, 5т, h подъема 216-413 мм, в пласт. кейсе// MASTER MATRIX
Молоток слесарный с деревянной рукояткой, 500гр.Sata
Набор отверток 7 предметов APELAS (CS-SD07CB)
Набор ключей комби 17 предметов Арсенал НКК-17
Монтажка длинная Арсенал 758 мм
Лампа-переноска неоновая 220В CAMELION W-002 железная 10м
Набор щупов 20пр. FORCE
Ареометр электролита JONNESWAY
Мультиметр цифровой MAS830B
Стенд для двигателя 560 кг AVTOL T25671
Тиски 4 FORCE
Набор комбинированных ключей из 23 предметов метрический Sata
Зубр Домкрат "МАСТЕР" гидравлический, подкатной в пластиковом кейсе, 2т, 130-380мм
Трактор МТЗ 82.1
Трактор МТЗ 1025.4
Пресс подборщик
Трактор Мтз-82
Трактор Т25
Плуг ПГВ 5
Стенд для регулировки форсунок М-106
Тренажер-симулятор МТЗ 1221
Диагностический сканер автоаскарго
Тренажер-симулятор для обучения персонала работе с навигационным комплексом
Технические средства обучения (по количеству обучающихся):
- компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь), объединенные локальной сетью, со следующим программным обеспечением:
- MS Office 2019;
- Windows 10.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

4.2.1. Основные печатные издания

1. Почвообрабатывающие машины: устройство, подготовка к работе и эксплуатация: учебное пособие для СПО / В. Е. Бердышев, А. Р. Валиев, А. В. Дмитриев [и др.]. — Саратов: Профобразование, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-4488-1481-5.
2. Машины для посева: устройство, подготовка к работе и эксплуатация: учебное пособие для СПО / В. Е. Бердышев, А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. — Саратов: Профобразование, 2022. — 250 с. — ISBN 978-5-4488-1482-2.
3. Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация: учебное пособие / Б. Г. Зиганшин, А. В. Дмитриев, А. Р. Валиев, С. М. Яхин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2171-8
4. Тракторы: Устройство и техническое обслуживание: учебное пособие для СПО / Г.И. Гладов, А.М. Петренко.— Москва: Академия, 2022. — 256 с. - ISBN издания: 978-5-4468-5948-1
5. Современные зерноуборочные комбайны: учебное пособие / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-5640-6.
6. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования: учебное пособие для СПО / А.Ф. Синельников. - Москва: Академия, 2024. — 336 с. - ISBN издания: 978-5-4468-8863-4
7. Технологии механизированных работ в животноводстве: учебное пособие для СПО/ А. И. Купреенко, Х. М. Исаев. - Москва: Академия, 2022. — 240 с. - ISBN издания: 978-5-4468-6948-0
8. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин, и механизмов: учебное пособие для СПО/ В.И. Нерсисян. — Москва: Академия, 2022. — 288 с. — ISBN издания: 978-5-4468-8477-3
9. Технические средства для раздачи кормов на фермах крупного рогатого скота: учебное пособие / А. Р. Валиев, Ю. Х. Шогенов, Б. Г. Зиганшин [и др.]; под редакцией Д. И. Файзрахманова. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-5523-2
10. Современное оборудование для доения коров: учебное пособие / А. Р. Валиев, Ю. А. Иванов, Б. Г. Зиганшин [и др.]; под редакцией Д. И. Файзрахманова. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-5524-9
11. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе: учебник для СПО / В.И. Нерсисян. — Москва: Академия, 2022. — 220 с. — ISBN издания: 978-5-4468-8433-9
12. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ: учебное пособие для СПО /В.М. Тараторкин, М. В. Кузьмин, А. С. Сметнев. — Москва: Академия, 2023. — 288 с. — ISBN издания: 978-5-4468-8450-6
13. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие для СПО / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-6964-2
15. Технологии механизированных работ в растениеводстве / А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов — Москва: Академия, 2024. — 336 с. — ISBN издания: 978-5-4468-8646-3

4.2.2. Основные электронные издания

1. Почвообрабатывающие машины: устройство, подготовка к работе и эксплуатация: учебное пособие для СПО / В. Е. Бердышев, А. Р. Валиев, А. В. Дмитриев [и др.]. — Саратов: Профобразование, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-4488-1481-5. — Текст: электронный // ЭБС PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/120173>

2. Машины для посева: устройство, подготовка к работе и эксплуатация: учебное пособие для СПО / В. Е. Бердышев, А. Р. Валиев, Б. Г. Зиганшин [и др.]. — Саратов: Профобразование, 2022. — 250 с. — ISBN 978-5-4488-1482-2. — Текст: электронный // ЭБС ПРОФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/120174>

3. Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация: учебное пособие / Б. Г. Зиганшин, А. В. Дмитриев, А. Р. Валиев, С. М. Яхин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2171-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169501>

4. Труфляк, Е. В. Современные зерноуборочные комбайны: учебное пособие / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-5640-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146796>

5. Технические средства для раздачи кормов на фермах крупного рогатого скота: учебное пособие / А. Р. Валиев, Ю. Х. Шогенов, Б. Г. Зиганшин [и др.]; под редакцией Д. И. Файзрахманова. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-5523-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143127>

6. Современное оборудование для доения коров: учебное пособие / А. Р. Валиев, Ю. А. Иванов, Б. Г. Зиганшин [и др.]; под редакцией Д. И. Файзрахманова. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-5524-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143128>

7. Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий В и С: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Жолобов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06883-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492965>

10. Маслов, Г. Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие для СПО / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-6964-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153927>

4.2.3. Дополнительные источники

1. Техническое обеспечение животноводства: учебное пособие для СПО / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев, М. К. Бралиев [и др.]. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 516 с. — ISBN 978-5-8114-6650-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151204>

2. Технология механизированных работ в сельском хозяйстве: учебник для СПО / Л. И. Высочкина, М. В. Данилов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8106-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171850>

3. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины: учебное пособие / В. П. Гуляев, Т. Ф. Гаврильева. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 140 с. — ISBN 978-5-8114-4563-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148269>

4. Максимов, И. И. Сельскохозяйственные машины. Практикум: учебное пособие для СПО / И. И. Максимов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-6803-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152636>

7. Настройка и регулировка сельскохозяйственных машин: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. Г. Мударисов [и др.]; ответственный редактор С. Г. Мударисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 195 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15161-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497001>

8. Сафиуллин, Р. Н. Эксплуатация автомобилей: учебник для среднего профессионального образования / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12093-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496181>

4.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в рамках профессионального модуля и может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

4.4. Кадровое обеспечение организации и проведения практики

Реализация программы практики по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического, сельскохозяйственной, техники, машин и оборудования, производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства) и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации программы практики по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство (в сфере использования, технического, сельскохозяйственной, техники, машин и оборудования, производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства) не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.