

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Трубчевский аграрный колледж -
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

УП.02.01.

по

ПМ.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Брянская область, 2020

СОГЛАСОВАНО:

Зав. библиотекой

 Т. В. Овсянникова

«20» мая 2020 г.

РАССМОТРЕНО:

ЦМК общеобразовательных
и технических дисциплин

Протокол № 7
от «20» мая 2020 г.

Председатель 
Лопаткин В.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директ
практическому
и трудс
студентов

 И. И.

«20» мая 2020

СОГЛАСОВАНО:

Зав. библиот

 Т

«20» мая

Рабочая программа учебной практики УП.02.01. по ПМ. 02 сельскохозяйственной техники разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 02.07 Механизация сельского хозяйства.

Рабочая программа учебной практики УП.02.01. по ПМ. 02 сельскохозяйственной техники разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 02.07 Механизация сельского хозяйства.

Организация-разработчик: Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Разработчик: Писарева Т.И., преподаватель Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, высшая категория

Организация-разработчик: Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Разработчик: Писарева Т.И., преподаватель Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, высшая категория

СОГЛАСОВАНО:

ГКУ «Трубчевское районное управление сельского хозяйства»

«20» мая 2020 г.
(МП)



Начальник 

СОГЛАСОВАНО:

ГКУ «Трубчевское районное управление сельского хозяйства»

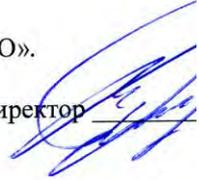
«20» мая 2020 г.
(МП)

СОГЛАСОВАНО:

МУП «Трубчевская машинно-технологическая станция АГРО».

«20» мая 2020 г.
(МП)



Директор 

СОГЛАСОВАНО:

МУП «Трубчевская машинно-технологическая станция АГРО».

«20» мая 2020 г.
(МП)



СОГЛАСОВАНО:

Зав. библиотекой

 Т. В. Овсянникова

«20» мая 2020 г.

РАССМОТРЕНО:

ЦМК общеобразовательных
и технических дисциплин

Протокол № 7
от «20» мая 2020 г.

Председатель 
Лопаткин В.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по
практическому обучению
и трудоустройству
студентов

 И. И. Резутина

«20» мая 2020 г.

Рабочая программа учебной практики УП.02.01. по ПМ. 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Организация-разработчик: Трубчевский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Разработчик: Писарева Т.И., преподаватель Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, высшая категория

СОГЛАСОВАНО:

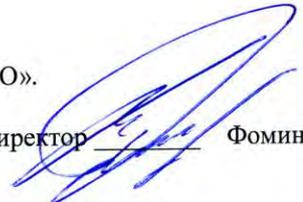
ГКУ «Трубчевское районное управление сельского хозяйства»

Начальник  Самков М. В.

«20» мая 2020 г.
(МП)

СОГЛАСОВАНО:

МУП «Трубчевская машинно-технологическая станция АГРО».

Директор  Фомин Г.В.

«20» мая 2020 г.
(МП)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций:

Общие компетенции:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Профессиональные компетенции:

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

1.2. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен: иметь практический опыт:

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- работы на агрегатах;

Комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности:

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- работы на агрегатах.
- производить расчет грузоперевозки;
- комплектовать и подготовить к работе транспортный агрегат;
- комплектовать подготовить агрегат для выполнения работ по возделыванию

- сельскохозяйственных культур;
- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;
 - основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов (МТА);
 - основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования;
 - виды эксплуатационных затрат при работе МТА;
 - общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий;
 - технологию обработки почвы;
 - принципы формирования уборочно-транспортных комплексов;
 - технические и технологические регулировки машин;
 - технологию производства продукции растениеводства;
 - правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися практики в объеме 144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **в области эксплуатации сельскохозяйственной техники** в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.
ПК 2.2.	Комплектовать машинно-тракторный агрегат.
ПК 2.3.	Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.
ПК 2.4.	Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, планировать получение дополнительного профессионального образования (повышение квалификации).
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Объем учебной практики и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>144</i>
3 курс 1 семестр	<i>72</i>
3 курс 2 семестр	<i>72</i>
<i>Итоговая аттестация в форме защиты в виде выполнения отчёта и его защита</i>	

3.2. Содержание учебной практики ПМ.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Наименование разделов и тем	Содержание учебной практики	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 02.01			
Тема 1. Выбор и экономическое обоснование оптимального состава агрегатов для выполнения технологических операций.	Инструктаж по технике безопасности. Выбрать несколько возможных агрегатов для выполнения операций, указанных в задании. Установить критерий для определения лучшего варианта, выполнить по ним расчет. Сделать выводы на основании расчетов, какой агрегат и почему рекомендуется.	6	
Тема 2 . Разработка технологий внесения органических удобрений на полях хозяйства.	Выбрать и обосновать технологию внесения органических удобрений для полей хозяйства указанного в задании. Выбрать необходимые агрегаты для погрузки, транспортировки, внесения и заделки удобрений в почву. Пояснить организацию работы агрегатов.	6	
Тема 3. Разработка согласованного графика работы транспортных средств и полевых агрегатов.	Разработать согласованный график работы транспортных средств и полевых агрегатов, указанных в задании. Выполнить необходимые расчеты и построить графики, на основании анализа графиков, определить потребность в транспортных средствах.	6	
Тема 4. Расчет норм выработки и расхода топлива на механизированные полевые работы	Расчет норм выработки и расхода топлива на механизированные полевые работы с учетом нормообразующих факторов конкретных полей. Рассчитать нормы выработки и расхода топлива для работ, указанных в задании, используя справочники и нормообразующие факторы полей хозяйства. Сравнить расчетные нормы с нормами, применяемыми в хозяйстве, сделать выводы.	6	
Тема 5. Расчет годовой потребности хозяйства в топливе и смазочных материалах.	Рассчитать годовую потребность хозяйства в топливе, используя данные объема выполненных работ и справочников с нормами расхода топлива на единицу работ по маркам тракторов.	6	
Тема 6 . Изучение и	Изучить и оформить документацию, используемую при эксплуатации,	6	

оформление документации	техническом обслуживании МТП. Изучить содержание документации, уяснить, как она оформляется.		
Тема 7. Формирование и организация работы уборочно-транспортного комплекса	Определить состав УТК и его звеньев в соответствии с заданием. Выполнить при этом необходимые расчеты. Разработать рекомендации по организации и координации работы звеньев.	3	
Тема 8. Разработка рекомендаций по организации работ на машинном дворе хозяйства	Изучить организацию в хозяйстве работ на машинном дворе, хранение техники. Разработать план мероприятий по устранению выявленных недостатков и рекомендации по реализации плана.	3	
Тема 9. Составление алгоритма действий при поиске причин неисправностей возникающих в процессе эксплуатации тракторов и сложных сельскохозяйственных машин.	Составить алгоритм действий при поиске неисправностей основных систем или сборочных единиц тракторов и сложных сельскохозяйственных машин. Разработать рекомендации по устранению обнаруженных неисправностей.	4	
Тема 10. Составление плана практических действий при вступлении в должность руководителя среднего звена и в начальный период самостоятельной работы в хозяйстве.	Составить план практических действий по одной из возможных (в соответствии с заданием) должностей.	2	
Тема 11. Подготовка к работе МТА на регулировочной площадке.	Инструктаж по мерам безопасности, противопожарным мерам при выполнении заданий. Выполнить операции ЕТО. проверить и подтянуть крепления, устранить выявленные неисправности. Составить агрегаты, выполнить предварительную технологическую наладку и опробовать агрегаты на площадке.	6	
Тема 12. Комплектование, подготовка к работе и работа на пахотных агрегатах.	Выполнить операции ЕТО. Подготовить навеску трактора, проверить техническое состояние плуга. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить	6	

	вспашку с соблюдением агротребований и мер безопасности.		
Тема 13. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для сплошной обработки почвы	Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с культиватором, проверить техническое состояние культиватора. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить культивацию с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	
Тема 14. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посева зерновых культур.	Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сеялкой, проверить техническое состояние сеялки. Устранить выявленные недостатки. Установить норму высева. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посев с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	
Тема 15. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посадки картофеля.	Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сажалкой, проверить техническое состояние сажалок. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посадку картофеля с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	
Тема 16. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посадки картофеля.	Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сажалкой, проверить техническое состояние сажалок. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посадку картофеля с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	
Тема 17. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для междурядной обработки пропашных культур.	Выполнить операции ЕТО. Проверить техническое состояние культиватора. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат и выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить междурядную обработку с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	
Тема 18. Технологическая наладка зерноуборочного комбайна для уборки зерновых культур прямым комбайнированием.	Выполнить операции ЕТО. Подготовить комбайн для прямого комбайнирования. Выполнить технологические регулировки в соответствии с заданием	6	
Тема 19. Комплектование,	Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор для работы с косилкой.	6	

подготовка к работе и работа на агрегатах для скашивания трав.	Скомплектовать агрегат и выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Разметить участок, выполнить скашивание трав с соблюдением агротребований и мер безопасности.		
Тема 20. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для прессования сена.	Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор для работы с пресс-подборщиком. Скомплектовать агрегат и выполнить технологическую наладку. Разметить участок, выполнить прессование трав с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	
Тема 21. Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов.	Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку	6	
Тема 22. Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов	Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку, установить машины на степень измельчения корма, осуществить пуск	8	
Тема 23. Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для доения коров и первичной обработки молока	Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку сборочных единиц доильной установки	8	
Тема 24. Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для удаления навоза.	Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку сборочных единиц навозоуборочного оборудования	8	
Тема 25. Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для создания микроклимата на животноводческих фермах	Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку	6	
		144	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Комплекты плакатов «Сельскохозяйственные машины», «Тракторы», «Тракторные дизели», «Автомобильные эксплуатационные материалы».- Топливный насос высокого давления с электромеханическим приводом (тракторы: Т 130 - 170; МТЗ 80-82). Двигатель дизельный с навесным оборудованием и электромеханическим приводом (тракторы МТЗ 80-82). Тормозная система трактора Т-170. Тракторный тренажер Т-150К – Модели. Верстак комбинированный с защитными экранами и тисками . Комплект слесарного инструмента . Комплект приспособлений и измерительных инструментов, двигатель Д-250, двигатель ПД-10, двигатель ЗИЛ-130, двигатель ЗМЗ-53А,

набор поршней, шатунов, поршневых пальцев, колец, коленчатых валов, вкладышей двигателей Д-240, ЗИЛ-130, ЗМЗ-53А, набор клапанов и распределительных валов двигателей, разрезы топливных насосов. Макеты по деталям машин, муфты, штангенциркуль, угломер универсальный, резьбомер. Фрикционный вариатор, пара цилиндрических прямозубых колес, конический дифференциал автомобильного типа, коробка скоростей, планетарный редуктор, шарнир Гука, дисковый кулачок с роликовым толкателем. 2 разреза двигателя «ЗИЛ», «ВАЗ - 2103»

4.2. Практика стационарная, концентрированная

4.3. Информационное обеспечение учебной практики

Основные источники:

1. Максимов, И.И. Практикум по сельскохозяйственным машинам [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/60045>.
2. Гуляев, В.П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс [Электронный ресурс] : учеб. Пособие -Электрон. дан. -Санкт-Петербург : Лань, 2017. -240 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91889>.
3. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве: учеб. Пособие для НПО. 10-е изд., стер.-М.: Академия, 2016.-416с.
4. Купреенко А.И. Выполнение механизированных работ на животноводческих комплексах и механизированных фермах: учеб. Для СПО / А.И. Купреенко, Х.М. Исаев.- М.: Академия, 2016.-240с.
5. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины: учеб. Пособие для НПО / А.Н. Устинов 14 –е изд., стер.-М.: Академия, 2016.-264с.

Дополнительные источники:

1. Денисов А.С. Практикум по технической эксплуатации автомобилей: учеб. Пособие для вузов / А.С. Денисов, А.С. Гребенников. -3-е изд., перераб.-М.: Академия, 2016.-240с.
2. Диагностика и техническое обслуживание машин: учеб для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп.-М.: Академия, 2015.-416с.
3. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник / О.В. Майборода.-11-е изд., стер.- М.: академия, 2017.-256с.

4. Савич, Е.Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2015. — 364 с.
Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64762>
5. Карташевич, А.Н. Тракторы и автомобили. Конструкция [Электронный ресурс] : учеб. Пособие / А.Н. Карташевич, О.В. Понталев, А.В. Гордеенко. — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2013. — 313 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/43877>.
6. Коваленко, Н.А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Минск : Новое знание, 2014. — 229 с. — <https://e.lanbook.com/book/64772>.

Интернет-ресурсы:

Motor [сайт] URL: www.motor.ru

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

Контроль и оценку результатов освоения программы учебной практики осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

№	Индекс МДК	Виды работ	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1	МДК. 02.01.	Тема 1 Выбор и экономическое обоснование оптимального состава агрегатов для выполнения технологических операций. Инструктаж по технике безопасности. Выбрать несколько возможных агрегатов для выполнения операций, указанных в задании. Установить критерий для определения лучшего варианта, выполнить по ним расчет. Сделать выводы на основании расчетов, какой агрегат и почему рекомендуется.	6	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
2	МДК. 02.01.	Тема 2 Разработка технологий внесения органических удобрений на полях хозяйства. Выбрать и обосновать технологию внесения органических удобрений для полей хозяйства указанного в задании. Выбрать необходимые агрегаты для погрузки, транспортировки, внесения и заделки удобрений в почву. Пояснить организацию работы агрегатов.	6	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
3	МДК. 02.01.	Тема 3 Разработка согласованного графика работы транспортных средств и	6	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос,

		полевых агрегатов. Разработать согласованный график работы транспортных средств и полевых агрегатов, указанных в задании. Выполнить необходимые расчеты и построить графики, на основании анализа графиков, определить потребность в транспортных средствах.				письменный отчет
4	МДК. 02.01.	Тема 4 Расчет норм выработки и расхода топлива на механизированные полевые работы с учетом нормообразующих факторов конкретных полей. Рассчитать нормы выработки и расхода топлива для работ, указанных в задании, используя справочники и нормообразующие факторы полей хозяйства. Сравнить расчетные нормы с нормами, применяемыми в хозяйстве, сделать выводы.	6	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
5	МДК. 02.01.	Тема 5 Расчет годовой потребности хозяйства в топливе и смазочных материалах. Рассчитать годовую потребность хозяйства в топливе, используя данные объема выполненных работ и справочников с нормами расхода топлива на единицу работ по маркам тракторов.	6	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
6	МДК. 02.01.	Тема 6 Изучение и оформление документации, используемой при эксплуатации, техническом обслуживании МТП. Изучить содержание документации, уяснить, как она оформляется.	6	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
7	МДК. 02.01.	Тема 7 Формирование и организация работы уборочно-транспортного комплекса Определить состав УТК и его звеньев в соответствии с заданием. Выполнить при этом необходимые расчеты. Разработать рекомендации по организации и координации работы звеньев.	3	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
8	МДК. 02.01.	Тема 10 Разработка рекомендаций по организации работ на машинном дворе хозяйства. Изучить организацию в хозяйстве работ на машинном дворе, хранение техники. Разработать план мероприятий по устранению выявленных недостатков и рекомендации по реализации плана.	3	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
9	МДК. 02.01.	Тема 12 Составление алгоритма действий при поиске причин неисправностей возникающих в процессе эксплуатации тракторов и сложных сельскохозяйственных машин.	4	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		Составить алгоритм действий при поиске неисправностей основных систем или сборочных единиц тракторов и сложных сельскохозяйственных машин. Разработать рекомендации по устранению обнаруженных неисправностей.				
10	МДК. 02.01.	Тема 15. Составление плана практических действий при вступлении в должность руководителя среднего звена и в начальный период самостоятельной работы в хозяйстве. Составить план практических действий по одной из возможных (в соответствии с заданием) должностей.	2	2-5	2.1	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
11	МДК. 02.02.	Тема 16 Подготовка к работе МТА на регулировочной площадке. Инструктаж по мерам безопасности, противопожарным мерам при выполнении заданий Выполнить операции ЕТО. проверить и подтянуть крепления, устранить выявленные неисправности. Составить агрегаты, выполнить предварительную технологическую наладку и опробовать агрегаты на площадке.	6	3-6	2.2	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
12	МДК. 02.02.	Тема 17 Комплектование, подготовка к работе и работа на пахотных агрегатах. Выполнить операции ЕТО. Подготовить навеску трактора, проверить техническое состояние плуга. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить вспашку с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	2,3,6	2.2-2.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
13	МДК. 02.02.	Тема 18 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для сплошной обработки почвы Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с культиватором, проверить техническое состояние культиватора. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить культивацию с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	2;3;6	2.2-2.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
14		Тема 19 Комплектование, подготовка к	6	2;3;6	2.2-2.3	Наблюдение,

	МДК. 02.02.	работе и работа на агрегатах для посева зерновых культур. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сеялкой, проверить техническое состояние сеялки. Устранить выявленные недостатки. Установить норму высева. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посев с соблюдением агротребований и мер безопасности.				устный опрос, письменный отчет
15	МДК. 02.02.	Тема 20 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посадки картофеля. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сажалкой, проверить техническое состояние сажалок. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посадку картофеля с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	2;3;6	2.2-2.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
16	МДК. 02.02.	Тема 20 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посадки картофеля. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сажалкой, проверить техническое состояние сажалок. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посадку картофеля с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	2;3;6	2.2-2.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
17	МДК. 02.02.	Тема 21 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для междурядной обработки пропашных культур. Выполнить операции ЕТО. Проверить техническое состояние культиватора. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат и выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить междурядную обработку с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	2;3;6	2.2-2.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Тема 22 Технологическая наладка зерноуборочного комбайна для уборки	6	2;3;6	2.2-2.3	Наблюдение, устный

		зерновых культур прямым комбайнированием. Выполнить операции ЕТО. Подготовить комбайн для прямого комбайнирования. Выполнить технологические регулировки в соответствии с заданием				опрос, письменный отчет
18	МДК. 02.02.	Тема 23 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для скашивания трав. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор для работы с косилкой. Скомплектовать агрегат и выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Разметить участок, выполнить скашивание трав с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	2;3;6	2.2-2.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
19	МДК. 02.02.	Тема 24 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для прессования сена. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор для работы с пресс-подборщиком. Скомплектовать агрегат и выполнить технологическую наладку. Разметить участок, выполнить прессование трав с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	2;3;6	2.2-2.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
20	МДК. 02.03.	Тема 26 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку	6	2;3;6	2,4;1.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
21	МДК. 02.03.	Тема 27 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку, установить машины на степень измельчения корма, осуществить пуск	8	2;3;6	2,4;1.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
22	МДК. 02.03.	Тема 28 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для доения коров и первичной обработки молока. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку сборочных единиц доильной установки	8	2;3;6	2,4;1.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
23	МДК. 02.03.	Тема 29 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для	8	2;3;6	2,4;1.5	Наблюдение, устный

		удаления навоза. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку сборочных единиц навозоуборочного оборудования				опрос, письменный отчет
24	МДК. 02.03.	Тема 30 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для создания микроклимата на животноводческих фермах Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку	6	2;3;6	2,4;1.5	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		ИТОГО:	144			

Результатом прохождения практики является аттестация в форме дифференцированного зачета. Защита отчета практики квалифицируется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всесторонне систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

Оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работе по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Студенты, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

Виды и качество выполнения работ

№ п/п	Наименование тем и видов работ	Объем работ, часов	Формы контроля прохождения практики
	МДК. 02.01.	48	
1	Тема 1 Выбор и экономическое обоснование оптимального состава агрегатов для выполнения технологических операций. Инструктаж по технике безопасности. Выбрать несколько возможных агрегатов для выполнения операций, указанных в задании.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль

	Установить критерий для определения лучшего варианта, выполнить по ним расчет. Сделать выводы на основании расчетов, какой агрегат и почему рекомендуется.		качества.
2	Тема 2 Разработка технологий внесения органических удобрений на полях хозяйства. Выбрать и обосновать технологию внесения органических удобрений для полей хозяйства указанного в задании. Выбрать необходимые агрегаты для погрузки, транспортировки, внесения и заделки удобрений в почву. Пояснить организацию работы агрегатов.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
3	Тема 3 Разработка согласованного графика работы транспортных средств и полевых агрегатов. Разработать согласованный график работы транспортных средств и полевых агрегатов, указанных в задании. Выполнить необходимые расчеты и построить графики, на основании анализа графиков, определить потребность в транспортных средствах.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
4	Тема 4 Расчет норм выработки и расхода топлива на механизированные полевые работы с учетом нормообразующих факторов конкретных полей. Рассчитать нормы выработки и расхода топлива для работ, указанных в задании, используя справочники и нормообразующие факторы полей хозяйства. Сравнить расчетные нормы с нормами, применяемыми в хозяйстве, сделать выводы.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
5	Тема 5 Расчет годовой потребности хозяйства в топливе и смазочных материалах. Рассчитать годовую потребность хозяйства в топливе, используя данные объёма выполненных работ и справочников с нормами расхода топлива на единицу работ по маркам тракторов.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
6	Тема 6 Изучение и оформление документации, используемой при эксплуатации, техническом обслуживании МТП. Изучить содержание документации, уяснить, как она оформляется.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
7	Тема 7 Формирование и организация работы уборочно-транспортного комплекса Определить состав УТК и его звеньев в соответствии с заданием. Выполнить при этом необходимые расчеты. Разработать рекомендации по организации и координации работы звеньев.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
8	Тема 8 Разработка рекомендаций по организации работ на машинном дворе хозяйства. Изучить организацию в хозяйстве работ на машинном дворе, хранение техники. Разработать план мероприятий по устранению выявленных недостатков и рекомендации по реализации плана.		Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
9	Тема 9 Составление алгоритма действий	4	Ежедневный

	при поиске причин неисправностей возникающих в процессе эксплуатации тракторов и сложных сельскохозяйственных машин. Составить алгоритм действий при поиске неисправностей основных систем или сборочных единиц тракторов и сложных сельскохозяйственных машин. Разработать рекомендации по устранению обнаруженных неисправностей.		контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
10	Тема 10. Составление плана практических действий при вступлении в должность руководителя среднего звена и в начальный период самостоятельной работы в хозяйстве. Составить план практических действий по одной из возможных (в соответствии с заданием) должностей.	2	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
	Итого всего по МДК. 02.01.	48	
	МДК. 02.02.		
11	Тема 11 Подготовка к работе МТА на регулировочной площадке. Инструктаж по мерам безопасности, противопожарным мерам при выполнении заданий Выполнить операции ЕТО. проверить и подтянуть крепления, устранить выявленные неисправности. Составить агрегаты, выполнить предварительную технологическую наладку и опробовать агрегаты на площадке.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
12	Тема 12 Комплектование, подготовка к работе и работа на пахотных агрегатах. Выполнить операции ЕТО. Подготовить навеску трактора, проверить техническое состояние плуга. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить вспашку с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
13	Тема 13 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для сплошной обработки почвы Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с культиватором, проверить техническое состояние культиватора. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить культивацию с соблюдением агротребований и мер безопасности.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
14	Тема 14 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посева зерновых культур. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сеялкой, проверить	6	Ежедневный контроль посещаемости.

	<p>техническое состояние сеялки. Устранить выявленные недостатки. Установить норму высева. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посев с соблюдением агротребований и мер безопасности.</p>		<p>Наблюдение. Контроль качества</p>
15	<p>Тема 15 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посадки картофеля. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сажалкой, проверить техническое состояние сажалок. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посадку картофеля с соблюдением агротребований и мер безопасности.</p>	6	<p>Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества</p>
16	<p>Тема 16 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посадки картофеля. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сажалкой, проверить техническое состояние сажалок. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посадку картофеля с соблюдением агротребований и мер безопасности.</p>	6	<p>Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества</p>
17	<p>Тема 17 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для междурядной обработки пропашных культур. Выполнить операции ЕТО. Проверить техническое состояние культиватора. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат и выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить междурядную обработку с соблюдением агротребований и мер безопасности.</p>	6	<p>Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества</p>
18	<p>Тема 18 Технологическая наладка зерноуборочного комбайна для уборки зерновых культур прямым комбайнированием. Выполнить операции ЕТО. Подготовить комбайн для прямого комбайнирования. Выполнить технологические регулировки в соответствии с заданием</p>	6	<p>Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества</p>
19	<p>Тема 19 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для скашивания трав. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор для работы с косилкой. Скомплектовать агрегат и выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Разметить участок, выполнить скашивание трав с соблюдением агротребований и мер безопасности.</p>	6	<p>Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества</p>
20	<p>Тема 20 Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для прессования сена. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор для работы с пресс-</p>	6	<p>Ежедневный контроль посещаемости.</p>

	подборщиком. Скомплектовать агрегат и выполнить технологическую наладку. Разметить участок, выполнить прессование трав с соблюдением агротребований и мер безопасности.		Наблюдение. Контроль качества
	Итого всего по МДК. 02.02.	60	
	МДК. 02.03.		
21	Тема 21 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
22	Тема 22 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку, установить машины на степень измельчения корма, осуществить пуск	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
23	Тема 23 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для доения коров и первичной обработки молока. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку сборочных единиц доильной установки	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
24	Тема 24 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для удаления навоза. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку сборочных единиц навозоуборочного оборудования	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
25	Тема 25 Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для создания микроклимата на животноводческих фермах. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества
	Итого всего по МДК. 02.03.	36	
	ИТОГО:	144	

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Ф. И. О. обучающегося	
Учебное заведение	Трубчевский филиал ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»
№ группы	
Специальность	35. 02. 07 Механизация сельского хозяйства
Профессиональный модуль	ПМ. 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники
Место практики	Трубчевский филиал
Срок прохождения практики	с _____ по _____ в объеме _____

ОЦЕНКА СФОРМИРОВАННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Код	Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения профессиональных компетенций (освоена/ не освоена)
ПК 2.1.	Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.	
ПК 2.2.	Комплектовать машинно-тракторный агрегат.	
ПК 2.3.	Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.	
ПК 2.4.	Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.	

Руководитель практики: _____
подпись
Ф. И. О.