



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Брянский государственный аграрный университет»**

**Методические рекомендации для преподавателей и студентов по выполнению
программы учебной практики по профессиональному модулю
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники для специальности
35.02.07 Механизация сельского хозяйства**

Автор: Коновалов Ю.В. преподаватель, общепрофессиональных, технических дисциплин и профессиональных модулей

Рассмотрено на заседании
цикловой методической комиссии
Протокол № 7 от «28» 05 20 17 г.
Председатель  Новиков В.А.

Рассмотрено на заседании
методического совета
Протокол № 95 от «03» 04 20 17 г.
Председатель  Троян Л.В.

Новозыбков, 2017г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ	3
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ.	3
3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.	6
4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ	14

1. ЦЕЛИ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

Цель рекомендаций – оказать методическую помощь студентам, преподавателям, руководителям практики в её планировании и организации проведения, составлении отчетных материалов.

В рекомендациях приведены:

- сроки, продолжительность, примерная программа и задачи практики;
- указания, которыми может руководствоваться преподаватель на всех на всех этапах практики, чтобы ее итоги были успешными.

Рекомендации дают возможность руководителям практики (особенно не имеющим достаточного опыта) своевременно, качественно спланировать свою и студентов – практикантов, четко представлять, что, когда, как следует делать в течение всего периода практики.

Сроки, продолжительность, место прохождения практики. На учебную практику направляются студенты после завершения теоретических и практических занятий.

Ориентировочный срок начала практики 2 апреля, окончание 11 мая. Продолжительность - 30 рабочих дней.

Практика проводится в лабораториях и учебных мастерских учебного заведения.

В методическое пособие включены: общие положения о прохождении практики, тематический план, методические рекомендации по выполнению практических занятий, отчет по практике, список литературных источников, подлежащих изучению.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники

№	Индекс МДК	Наименование тем и видов работ	К-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1.	МДК 02.02	Тема 1. Инструктаж по мерам безопасности, противопожарным мерам при выполнении заданий. 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	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
2.	МДК 02.02	Тема 2. 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	24	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет

		технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить вспашку с соблюдением агротребований и мер безопасности.				
3.	МДК 02.02	Тема 3. 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.	24	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
4.	МДК 02.02	Тема 4. 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.	24	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
5.	МДК 02.02	Тема 5. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посадки картофеля. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сажалкой, проверить техническое состояние сажалки. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посадку картофеля с соблюдением агротребований и мер безопасности.	24	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
6.	МДК 02.02	Тема 6. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах 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.	18	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
7.	МДК 02.02	Тема 7. Технологическая наладка зерноуборочного комбайна для уборки зерновой культуры прямым комбайнированием. Выполнить операции ЕТО. Подготовить комбайн для прямого комбайнирования. Выполнить технологические регулировки в соответствии с заданием.	8	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
8.	МДК 02.02	Тема 8. 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.	18	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
9.	МДК	Тема 9. Комплектование, подготовка к работе	8	1-9	2.1-2.4	Наблюдение,

	02.02	и работа на агрегате 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.				устный опрос, письменный отчет
10.	МДК 02.02	Тема 10. Комплектование, подготовка к работе и работа на тракторных транспортных агрегатах. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор для выполнения транспортных работ. Скомплектовать агрегат, (присоединить тормозную систему и световую сигнализацию прицепа к трактору).	18	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
11.	МДК 02.02	Тема 11. Очистка, мойка техники и установка её на хранение. Очистить и вымыть машины в соответствии с заданием звену. Установить тракторы и сельскохозяйственные машины, использованные в период практики, на место их постоянного хранения.	8	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
12.	МДК 02.03	Тема 12. 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, осуществить пуск.	6	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
13.	МДК 02.03	Тема 13. 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 сборочных единиц доильной установки.	8	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
14.	МДК 02.03	Тема 14. 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 для доения коров и первичной обработки молока.	8	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
15.	МДК 02.03	Тема 15. Подготовка к эксплуатации и пуску машин оборудования для удаления навоза. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку.	8	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
16.	МДК 02.03	Тема 16. 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	1-9	2.1-2.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		ИТОГО:	216			

Содержание учебной практики по профессиональному модулю ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов 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.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.

В ходе освоения программы учебной практики студент должен иметь практический опыт:

- комплектования машинно-тракторных агрегатов;
- выполнения работ на агрегатах;
- проведения расчетов грузоперевозок;
- комплектования и подготовки к работе транспортного агрегата;
- комплектования и подготовки агрегатов для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур.
- выбора технологии обработки почвы;
- формирования уборочно-транспортных комплексов;

- технических и технологических регулировок машин;
- выбора технологии производства продукции растениеводства;
- выбора технологии производства продукции животноводства;
- соблюдения правил техники безопасности, мероприятий по охране труда и окружающей среды.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

4.1 Общие вопросы организации учебной практики

Учебная практика студентов является составной частью учебного процесса. Продолжительность практики и сроки ее проведения устанавливаются учебным планом специальности. Содержание учебной практики студентов по профессиональному модулю ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники определяется программой практики, разрабатываемой преподавателем в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта. Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники имеет своей целью ознакомить студентов с комплектованием машинно-тракторных агрегатов; выполнением работ на агрегатах; проведением расчетов грузоперевозок; комплектованием и подготовкой к работе транспортного агрегата; комплектованием и подготовкой агрегатов для выполнения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур; выбором технологий обработки почвы; формированием уборочно-транспортных комплексов; техническими и технологическими регулировками машин; выбором технологии производства продукции растениеводства; выбором технологии производства продукции животноводства; соблюдением правил техники безопасности, мероприятий по охране труда и окружающей среды.

Руководство практическим обучением осуществляется преподавателем, имеющим высшее образование, опыт работы данного профиля и владеющим методикой производственного обучения. При выдаче заданий преподаватель объясняет студентам назначение, содержание задания, обеспечивает операционными картами, материалами и чертежами; объясняет правила и показывает приемы выполнения операций, учит студентов устанавливать технологическую последовательность сборочно-разборочных работ и порядок регулировки машин. Студенты допускаются к работе после прохождения вводного инструктажа по технике безопасности и первичного инструктажа на рабочем месте. Вводный инструктаж по правилам техники безопасности проводит преподаватель под роспись каждого студента в специальном (прошнурованном, пронумерованном и скрепленном печатью) журнале. В течение рабочего дня преподаватель дает вводный инструктаж, текущий и заключительный инструктаж. Вводный инструктаж дается перед началом работы.

Текущий инструктаж предусматривает замечания по ходу работы, исправление ошибок и неправильных действий студентов. В заключительном инструктаже проводятся итоги работы за день с разбором наиболее характерных ошибок. Каждый студент получает оценку своей работы за день. В случае допущения студентами нарушения требований охраны труда, которые могли привести или привели к несчастному случаю, пожару, аварии, травме или взрыву,

проводится внеплановый инструктаж. Студенты, пропустившие одно или несколько практических занятий по учебной практике по профессиональному модулю ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники обязаны отработать установленное учебным планом время, не зависимо от количества пропущенных часов и причин пропуска.

Студенты при прохождении практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим в учреждении правилам внутреннего распорядка;
- строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- строго соблюдать план-график прохождения практики, чтобы выполнять все виды работ, предусмотренные программой;
- вести дневник и ежедневно представлять его на подпись руководителю.

За время прохождения учебной практики студенты должны представить следующие документы:

- отчет о выполнении программы практики.

Для проведения учебной практики в филиале разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа учебной практики;
- приказ о проведении практики.

В основные обязанности руководителя практики входит:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- разработка программы практики, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы практики, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики.

Студенты при прохождении учебной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики;
- соблюдать действующие в учебном заведении правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

4.2. Впервые дни практики руководитель практики должен провести следующую работу.

4.2.1. Выяснить:

- имеется ли приказ на проведение учебной практики
- провести инструктаж студентов по технике безопасности и оформить его документально.

4.2.2. По ходу практики:

- контролировать выполнение студентами программы практики, оказывать им необходимую помощь, чтобы она выполнялась в необходимом объеме;

- консультировать практикантов по вопросам, имеющим отношение к выполнению программ практики;
- обращать внимание на то, чтобы практиканты работали на технически исправных машинах, качественно проводили их обслуживание; на возможные пути экономии ТСМ, времени при выполнении работ, предусмотренных программой;
- оказывать методическую помощь в выполнении индивидуального задания;
- обращать внимание практикантов на то, чтобы при подготовке к работе оборудования и работе на них, выполнении ремонтных работ использовались не только знания, полученные в техникуме, но и руководства по эксплуатации машин, оборудования, приборов, справочники и другая техническая литература;
- на конкретных примерах учить практикантов оценивать качество и организацию выполняемых работ, умению находить эффективные пути устранения выявленных недостатков;
- обращать внимание практикантов на необходимость: изучения документации, применяемой при выполнении работ (образцы документации должны быть приложены к отчету); ознакомления с действующими в хозяйстве нормами выработки и расхода топлива, оплатой труда;
- требовать от практикантов регулярно, грамотно вести дневник, проверять и анализировать содержание записей, указывать на обнаруженные недостатки (не только в оформлении дневника, но и выполнении работ), требовать их устранения.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценку результатов освоения программы учебной практики осуществляет руководитель практики от учебного заведения.

По окончании практики студент сдает дневник-отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и аттестационный лист установленной формы (Приложение 1).

5.1. Требования к предоставлению материалов о результатах прохождения практики

Аттестационный лист по практике. В аттестационном листе (Приложение 1) по практике руководитель практики от учебного заведения по учебной практике оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

Характеристика по практике. В характеристике руководитель практики от учебного заведения прохождения учебной практики оценивает освоение общих компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики.

Дневник-отчет по учебной практике. Дневник-отчет по учебной практике оформляется в соответствии с принятым в образовательном учреждении макетом, заполняется студентом по каждому этапу практики. Дневник практики по её окончании сдается руководителю практики от учебного заведения (пример дневника-отчета дан в приложении 1).

Дневник практики должен содержать:

- информацию о видах и целях практики (формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по определенному виду профессиональной деятельности, предусмотренному ФГОС);
- сведения об обязанностях студента при прохождении практики;
- сроки практики по каждому этапу практики;
- выполнение работ согласно программы учебной практики с оценкой.

Отчет по учебной практике. Отчет по учебной практике должен быть заполнен в соответствии с формой учебного заведения.

Выполнение практической работы. Практическая работа выполняется студентом непосредственно на рабочем месте согласно программы практики в присутствии руководителя практики.

5.2. Контрольные вопросы по прохождению практики

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике.

Перечень контрольных вопросов:

УП.02, МДК.02.02.

- 1.Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посадки картофеля;
- 2.Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для скашивания трав;
- 3.Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для сплошной обработки почвы;
- 4.Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах междурядной обработки пропашных культур;
- 5.Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегате для прессования сена;
- 6.Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посева зерновых культур;
- 7.Комплектование, подготовка к работе и работа на пахотных агрегатах;
- 8.Комплектование, подготовка к работе и работа на тракторных транспортных агрегатах;
- 9.Подготовить комбайн для прямого комбайнирования;
- 10.Подготовить навеску трактора, проверить техническое состояние плуга;
- 11.Подготовить трактор для выполнения транспортных работ;
- 12.Подготовить трактор для работы с косилкой;
- 13.Подготовить трактор для работы с пресс-подборщиком;
- 14.Подготовить трактор к работе с культиватором, проверить техническое состояние культиватора;
- 15.Подготовить трактор к работе с сеялкой, проверить техническое состояние сеялки;
- 16.Подготовить участок, выполнить вспашку с соблюдением агротребований и мер безопасности;
- 17.Подготовить участок, выполнить культивацию с соблюдением агротребований и мер безопасности;
- 18.Подготовить участок, выполнить междурядную обработку с соблюдением агротребований и мер безопасности;
- 19.Подготовить участок, выполнить посадку картофеля с соблюдением агротребований и мер безопасности;
- 20.Подготовка к работе МТА на регулировочной площадке;

УП.02, МДК.02.03.

1. Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для создания микроклимата на животноводческих фермах;
2. Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для водоснабжения ферм и комплексов;
3. Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для доения коров и первичной обработки молока;
4. Подготовка к эксплуатации и пуску машин и оборудования для приготовления и раздачи кормов;
5. Подготовка к эксплуатации и пуску машин оборудования для удаления навоза.

Руководитель практики на основании анализа представленных документов принимает решение о допуске или отказе в допуске студента к квалификационному экзамену по профессиональному модулю.

Процедура защиты происходит после прохождения студентами практики и состоит из доклада студента о проделанной работе в период практики (до 5 минут), а затем ответов на вопросы по существу доклада.

Критериями оценки результатов практики студентом являются:

- мнение руководителя практики об уровне подготовленности студента, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемые в характеристике;
- степень выполнения программы практики;
- содержание и качество представленных студентом отчетных материалов;
- уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики.

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

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

Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, 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 студенту, 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 дифференцированного зачета не допускаются.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

6.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Реализация рабочей программы учебных практик предполагает наличие лабораторий «Эксплуатации машинно-тракторного парка» и «Механизация сельскохозяйственного производства», регулировочной площадки, учебного полигона.

Оборудование лабораторий:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов;
- комплект учебно-методической документации;
- трактор ДТ-75Н;
- трактор МТЗ-80;
- трактор Т-150К;
- плуги: ПЛН-4-35, ПЛН-3-35;
- культиваторы: КПС-4, КШП-8;
- культиваторы пропашные КОН-2,8А, КРН-4,2;
- сеялки зерновые: СЗ-3,6, СЗ-3,6А;
- картофелесажалки: СН-4Б, КСМ -4;
- сцепка СП-11А;
- косилка ротационная КРН-2,1А;
- пресс-подборщик ПР-Ф-750;
- смазочные и обтирочные материалы;
- домкрат;
- ручные шприцы;
- подставки, подкладки;
- комплект инструкций по эксплуатации машин и оборудования;
- машины для водоснабжения животноводческих ферм: водоподъемные установки ЭЦВ 6-10-80 , центробежные насосы З КМ-6 автопоилки АП-1А, ПА-1, макеты;
- машины для приготовления и раздачи кормов: КДУ-2, «Волгарь», ИКМ-5 , кормодробилки БД-5 , ДБУ-Ф-2,0; КС-1,5, макеты;
- машины и оборудование для доения коров : доильные установки УДТ-6 , АД-100 А, доильный аппарат « Волга» ; МХУ-8С ,ООМ-1000 , ОМ-1, макеты;
- машины и оборудование для удаления навоза: ТСН-160 , ТС-1 , сборочные единицы оборудования, макеты;
- машины и оборудование для создания микроклимата на фермах: ТГ-75 , калорифер КФО-3-40, сборочные единицы машин и оборудования, макеты.

6.2. Информационное обеспечение учебной практики

Перечень учебных изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Верещагин Н.И., А.Г. Левшин, А.Н. Скороходов и др. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. -М.: издательский центр «Академия», 2014.
2. Лысенкова С.Н. Эксплуатация машинно-тракторного парка. (электронное учебно-методическое пособие) Брянск, БГСХА, 2013.

3. Сорокин Е.А. Технология механизированных работ в растениеводстве. Учебное пособие. Брянск. Издательство Брянский ГАУ, 2015.

4. Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины.- М.: Академия.2014.

Дополнительные источники:

1. Зангиев А.А., Скороходов А.Н. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка. СПб.:Издательство «Лань», 2018.

2. Механизация животноводства и кормоприготовления. Белянчиков Н.Н.,Смирнов А.И.Агропромиздат,2013.

3. Механизация животноводства. Алешкин В.Р. М.: КолосС,2013.

4. Валиев А.Р., Зиганшин Б.Г., Мухамадьяров Ф.Ф., Яхин С.М. Современные почвообрабатывающие машины: регулировка, настройка и эксплуатация. СПб.:Издательство «Лань», 2017.

5. Фролов В.Ю., Сысоев Д.П., Сидоренко С.М. Машины и технологии в молочном животноводстве. СПб.:Издательство «Лань», 2017.

6. Трухачев В.И., Атанов И.В., Капустин И.В., Грицай Д.И. Техника и технологии в животноводстве СПб.:Издательство «Лань», 2016.

Интернет ресурсы:

1. <http://www.mrsu.ru> - Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева.

2. <http://www.techno.stack.net> - федеральный портал "Инженерное образование".

3. <http://www.lib.umi.com/dissertations> - База данных Digital Dissertations.

4. <http://www.csrs.ru/gost/gost.htm> - Online-доступ к государственным стандартам.

5. <http://www.vniiki.ru> - Online-доступ к иностранным стандартам.

6. <http://www.uspto.gov/patft/> - Полнотекстовая американская патентная база.

7. <http://www.aeer.cctpu.edu.ru> - Ассоциация инженерного образования России.

8. <http://www.inauka.ru> - портал "Известия науки".

9. <http://www.tractor.ru> - Иллюстрированный каталог тракторов и тракторной техники.

10. <http://www.kirovets.com> – ЗАО «Петербургский тракторный завод»

11. <http://www.tractors.com.by> - ПО «Минский тракторный завод»

12. <http://www.chtz-uraltrac.ru/> - ООО «Челябинский тракторный завод – Уралтрак»

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал ФГБОУ ВО
«Брянский государственный аграрный университет»

Дневник – отчёт

По выполнению учебной практике УП.02
ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники
По специальности: 35.02.07. Механизация сельского хозяйства

Место проведения: лаборатория ЭМТП, лаборатория МСП, регулировочная площадки, учебный полигон.

Курс _____

Группа _____

Срок проведения практики _____

Студента _____

Руководитель практики _____

Оценка _____ Дата «__» _____ 20__ г. Подпись _____

Содержание и планируемые результаты учебной практики

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на освоение профессиональных модулей, видов профессиональной деятельности и соответствующих им общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники:

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.

В состав работы, выполняемой в ходе учебной практики включается выполнение заданий руководителя практики согласно программы учебной практики.

Виды работ:

1.Инструктаж по мерам безопасности, противопожарным мерам при выполнении заданий. Подготовка к работе МТА на регулировочной площадке. Выполнить операции ЕТО. проверить и подтянуть крепления, устранить выявленные неисправности. Составить агрегаты, выполнить предварительную технологическую наладку и опробовать агрегаты на площадке.

2.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.

3.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.

4.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.

5.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.Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах 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.

7.Технологическая наладка зерноуборочного комбайна для уборки зерновой культуры прямым комбайнированием. Выполнить операции ЕТО. Подготовить комбайн для прямого комбайнирования. Выполнить технологические регулировки в соответствии с заданием.

8.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.

9.Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегате 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.

10.Комплектование, подготовка к работе и работа на тракторных транспортных агрегатах.

Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор для выполнения транспортных работ.Скомплектовать агрегат, (присоединить тормозную систему и световую сигнализацию прицепа к трактору).

11.Очистка, мойка техники и установка её на хранение. Очистить и вымыть машины в соответствии с заданием звену. Установить тракторы и сельскохозяйственные машины, использованные в период практики, на место их постоянного хранения.

12.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, осуществить пуск.

13.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 сборочных единиц доильной установки.

14.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 для доения коров и первичной обработки молока.

15.Подготовка к эксплуатации и пуску машин оборудования для удаления навоза.

Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку.

16.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.

Результаты прохождения учебной практики:

Результатом прохождения учебной практики является овладение видами профессиональной деятельности, общими и профессиональными компетенциями, соответствующего профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

Задание на учебную практику УП.02

ФИО обучающегося: _____

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Курс: ____ Группа: _____

Вид практики: учебная УП.02

Место практики (лаборатория, мастерская) _____

Сроки практики _____ объем часов: 216 ч.

Темы и виды работ, обязательные для выполнения
 (соответствуют программе профессионального модуля)

№	Наименование тем и видов работ
17.	Тема 1. Инструктаж по мерам безопасности, противопожарным мерам при выполнении заданий. 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.
18.	Тема 2. 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.
19.	Тема 3. 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.
20.	Тема 4. 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.
21.	Тема 5. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах для посадки картофеля. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор к работе с сажалкой, проверить техническое состояние сажалки. Устранить выявленные недостатки. Скомплектовать агрегат, выполнить технологическую наладку, согласно индивидуального задания. Подготовить участок, выполнить посадку картофеля с соблюдением агротребований и мер безопасности.
22.	Тема 6. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегатах междурядной

	<p>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>
23.	<p>Тема 7. Технологическая наладка зерноуборочного комбайна для уборки зерновой культуры прямым комбайнированием. Выполнить операции ЕТО. Подготовить комбайн для прямого комбайнирования. Выполнить технологические регулировки в соответствии с заданием.</p>
24.	<p>Тема 8. 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>
25.	<p>Тема 9. Комплектование, подготовка к работе и работа на агрегате 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.</p>
26.	<p>Тема 10. Комплектование, подготовка к работе и работа на тракторных транспортных агрегатах. Выполнить операции ЕТО. Подготовить трактор для выполнения транспортных работ. Скомплектовать агрегат, (присоединить тормозную систему и световую сигнализацию прицепа к трактору).</p>
27.	<p>Тема 11. Очистка, мойка техники и установка её на хранение. Очистить и вымыть машины в соответствии с заданием звену. Установить тракторы и сельскохозяйственные машины, использованные в период практики, на место их постоянного хранения.</p>
28.	<p>Тема 12. 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, осуществить пуск</p>
29.	<p>Тема 13. 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 сборочных единиц доильной установки</p>
30.	<p>Тема 14. 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 для доения коров и первичной обработки молока.</p>
31.	<p>Тема 15. Подготовка к эксплуатации и пуску машин оборудования для удаления навоза. Выполнить операции ЕТО, подготовить сборочные единицы машин и оборудования, проверить техническое состояние. Скомплектовать сборочные единицы. Выполнить техническую наладку.</p>
32.	<p>Тема 16. 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.</p>

Индивидуальное задание (заполняется в случае необходимости дополнительных видов работ или теоретических заданий для выполнения курсовых, дипломных проектов, решения практикоориентированных задач, и т. д.)

За период практики студент должен:

1. Получить практический опыт работы по профилю будущей специальности.
2. Ознакомиться с новыми современными технологиями.
3. Определить рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.
4. Выполнить комплектацию машинно-тракторного агрегата.
5. Провести работы на машинно-тракторном агрегате.
6. Выполнить механизированные сельскохозяйственные работы.
7. Получить инструктаж по технике безопасности перед началом прохождения практики в учебном заведении.
8. Собрать и систематизировать материал на наиболее актуальные темы для возможной дальнейшей разработки в качестве дипломного проекта.
9. Предоставить дневник и отчетную документацию.

Задание выдал руководитель практики: _____
(подпись, ФИО)

« ____ » _____ 2017 г.

Аттестационный лист по практике УП.02

ФИО обучающегося: _____
Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,
курс __ , группа _____
Вид практики: учебная УП.02
Место практики (лаборатория, мастерская): _____

Сроки практики: _____ объем часов: 216 ч.

Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения 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.	

Все основные компетенции, предусмотренные программой практики освоены / не освоены.

Руководитель практики от образовательной организации:

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

« ____ » _____ 2017 г.

Характеристика

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период
прохождения учебной практики УП.02

ФИО обучающегося: _____

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,

курс __, группа _____

Вид практики: учебная УП.02

Место практики (лаборатория, мастерская): _____

Сроки практики: _____

1. Характеризуется уровень освоения общих компетенций обучающегося:

2. Характеризуется уровень освоения профессиональных компетенций обучающегося:

Общая оценка по практике: _____

Руководитель практики от образовательной организации:

(подпись)

(Ф.И.О)

«__» _____ 2017г.

Заключение о качестве представленных отчётных материалов:

Практика зачтена с оценкой _____

Руководитель практики _____ (_____)

Общая оценка по практике _____

Зам. директора по производственному обучению _____ (_____)

МП