Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____В.А. Римша
«10» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Специальность:

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

2020

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по
производственному обучению

_____ А.В. Боярский

«08» 06 _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

_____ Е.И. Яковлева

«09» 06 _____2020 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании цикловой комиссии
специальных технических дисциплин

Председатель _____ О.А. Солдатенко

Протокол № 10 от «05» 06 2020 г.

Авторы-составители: В.А. Востроженко, А.К. Коос, Т.А. Румянцева, Т.В. Порохова.
Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кемеровский аграрный техникум» имени Г.П.Левина

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Приказ Министерство образования и науки РФ №1564 от 9 декабря 2016) с учетом профессионального стандарта «Техник-механик в сельском хозяйстве» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 февраля 2017 г. № 178н).

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) 4
1.1. Цель и задачи производственной практики (преддипломной) 4
1.2 Результаты освоения программы преддипломной практики 5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ 9
2.1 Тематический план преддипломной практики 9
2.2 Содержание преддипломной практики 10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ 13
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению 13
3.2 Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы 13
3.3 Общие требования к организации преддипломной практики 17
3.4. Кадровое обеспечение производственной практики 17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Цель и задачи производственной практики (преддипломной)

Производственная практика (преддипломная) (далее – преддипломная практика) специальности «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», направлена на закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм и приобретение практического опыта.

Цель преддипломной практики - углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Рабочая программа преддипломной практики разрабатывалась в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом СПО специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.
2. Рабочим учебным планом по специальности.
3. Рабочими программами профессиональных модулей.

Рабочая программа преддипломной практики является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и имеет своей задачей обобщение и совершенствование практических умений, проверку возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного хозяйства, приобретения опыта организаторской работы по избранной специальности.

Задачи преддипломной практики - приобретение первоначального практического опыта по следующим видам деятельности:

- подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;
- эксплуатация сельскохозяйственной техники;
- техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

Во время преддипломной практики обучающиеся выполняют обязанности дублера техника-механика, а при наличии вакантных мест могут зачисляться на должности по штатному расписанию, если работа соответствует требованиям программы практики.

В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

1.2 Результаты освоения программы преддипломной практики

Результатом освоения рабочей программы преддипломной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03.

Код	Наименование результата обучения
ВД 1	**Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц**
ПК 1.1.	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.
ПК 1.2.	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.
ПК 1.3.	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.6.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.
ДПК 1.1.	Осуществлять проверку комплектности сельскохозяйственной техники.
ДПК 1.2.	Определять конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники.
ДПК 1.3.	Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники.
ДПК 1.4.	Осуществлять подготовку сельскохозяйственной техники к работе с учетом условий эксплуатации.
ВД 2	**Эксплуатация сельскохозяйственной техники**
ПК 2.1.	Осуществлять выбор, обоснование, расчет состава машинно-тракторного агрегата и определение его эксплуатационных показателей в соответствии с технологической картой на выполнение сельскохозяйственных работ.
ПК 2.2.	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.
ПК 2.3.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.
ПК 2.4.	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Б», «F» в соответствии с правилами дорожного движения.
ПК 2.5.	Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения.
ПК 2.6.	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой.
ДПК 2.1.	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ДПК 2.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ДПК 2.3.	Осуществлять эксплуатацию, обслуживание БПЛА для зондирования полей

	сельскохозяйственных культур и проводить анализ данных
ДПК 2.4.	Осуществлять эксплуатацию, обслуживание бортовой агронавигационной системы трактора
ВД 3	**Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники**
ПК 3.1.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживании и ремонтов.
ПК 3.2.	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием.
ПК 3.3.	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами.
ПК 3.4.	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта.
ПК 3.5.	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.
ПК 3.6.	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.
ПК 3.7.	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.
ПК 3.8.	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.
ПК 3.9.	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятии с хранения сельскохозяйственной техники.
ДПК 3.1.	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
ДПК 3.2.	Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Результатом прохождения практики по профессиональному модулю является: освоение **практического опыта:**

ПМ.01

ПО 1.1. - распаковке сельскохозяйственной техники и ее составных частей и проверке их комплектности;

ПО 1.2. - монтаже, сборке, настройке, пуске, регулировании, комплексном апробировании и обкатке сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами;

ПО 1.3. - подборе сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции, в том числе выборе, обосновании, расчете состава и комплектовании агрегата.

ПМ.02

ПО 2.1. - анализе технологической карты на выполнение технологических операций и расчете эксплуатационных показателей при работе сельскохозяйственной техники;

ПО 2.2. - подборе режимов и определение условий работы, выбор и обоснование способа движения сельскохозяйственной техники;

ПО 2.3. - настройке и регулировке сельскохозяйственной техники для выполнения технологической операции;

ПО 2.4. - контроле и оценке качества выполняемой сельскохозяйственной техникой технологической операции.

ПМ.03

ПО 3.1. - осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;

ПО 3.2. - оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;

ПО 3.3. - подборе материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;

ПО 3.4. - восстановлении работоспособности, испытании и обкатке отремонтированной сельскохозяйственной техники;

ПО 3.5. - оформлении документов о проведении технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

умения:

ПМ.01

У 1.1. - подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;

У 1.2. - осуществлять проверку работоспособности и настройки инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники;

У 1.3. - документально оформлять результаты проделанной работы;

ДУ 1.1. - читать сборочные чертежи узлов и механизмов сельскохозяйственной техники;

ДУ 1.2. - выполнять сборочные и регулировочные работы машин и оборудования;

ДУ 1.3. - выявлять неисправности и отказы сельскохозяйственной техники;

ДУ 1.4. - анализировать условия работы сельскохозяйственной техники и агротехнические требования по выполнению технологических операций.

ПМ.02

У 2.1. - осуществлять инженерные расчеты и подбирать оптимальные составы сельскохозяйственной техники для выполнения сельскохозяйственной операции;

У 2.2. - подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;

У 2.3. - документально оформлять результаты проделанной работы;

ДУ 2.1. - соблюдать Правила дорожного движения;

ДУ 2.2. - уверенно действовать в нештатных ситуациях;

ДУ 2.3. - управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;

ДУ 2.4. - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;

ДУ 2.5. - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;

ДУ 2.6. - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;

ДУ 2.7. - соблюдать режим труда и отдыха;

ДУ 2.8. - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;

ДУ 2.9. - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;

ДУ 2.10. - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

ДУ 2.11. - соблюдать требования по транспортировке пострадавших;

ДУ 2.12. - использовать средства пожаротушения.

ПМ.03

У 3.1. - подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;

У 3.2. - определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей;

У 3.3. - определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки;

ДУ 3.1. - выполнять сборочные и регулировочные работы сельскохозяйственной техники и оборудования;

ДУ 3.2. - выполнять проверку работоспособности оборудования и сельскохозяйственной техники, настройку;

ДУ 3.3. - подбирать консервационные материалы при постановке на хранение.

Количество часов на освоение программы преддипломной практики: всего 144 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план преддипломной практики

Виды работ преддипломной практики	Кол-во часов
1. Ознакомление с сельскохозяйственным предприятием, основными технико-экономическими показателями.	6
2. Работа в качестве специалиста (дублера) в соответствии со штатным расписанием	
2.1 Техник-механик отделения	48
2.2 Заведующим машинным двором, бригадиром тракторной бригады	36
2.3 Заведующий пунктом технического обслуживания, гаражом	36
3. Систематизация материала, собранного для дипломного проектирования	12
4. Обобщение материалов и оформление отчета по преддипломной практике и приложений к нему	6
Всего на преддипломную практику	**144**

Форма промежуточной аттестации по преддипломной практике:
дифференцированный зачет – 7 семестр.
Форма контроля и оценки:
– оценка результата выполнения практических работ;
– оценка решения ситуационных профессиональных задач;
– оценка правильности оформления документации.
Форма отчетности: отчет по практике;
- дневник практики с приложениями (графические, аудио-, фото-, материалы, образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

2.2 Содержание преддипломной практики

№ п/п	Виды работ	Содержание работ	Кол-во час.	Коды компетенций		ПО/У	Формы и методы контроля
				ОК	ПК		
1	1. Ознакомление с сельскохозяйственным предприятием, основными технико-экономическими показателями	1. Ознакомление с природно-климатическими и организационно-экономическими факторами хозяйства, с его специализацией: - история и направление развития хозяйства; - современное состояние, перспективы развития; - наличие отделений, производственных участков; - состав земельных угодий; - состав машинно-тракторного парка; - энерговооруженность; - ремонтно-обслуживающая база хозяйства; - основные производственно-экономические показателя, перспективы развития. 2. Ознакомление с основными правилами техники безопасности и личной гигиены. 3. Прохождение вводного инструктажа по технике безопасности, противопожарной безопасности и охране окружающей среды.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 10.	ДПК 1.2.	ПО 2.1. ДУ 2.7. ДУ 2.12.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
2. Работа в качестве дублера специалистов хозяйства *в соответствии со штатным расписанием*							
2-9	2.1 Работа дублером техника-механика отделения хозяйства	1. Ознакомление с должностными обязанностями техника-механика. 2. Участие в разработке планов и производственных заданий по механизации и электрификации сельскохозяйственного производства. 3. Изучение документации по учету работы машин, расходования ГСМ и других материалов, денежных средств на эксплуатацию, ТО и ремонту техники. 4. Участие в разработке технологических карт. 5. Участие в организации работы производственных участков:	48	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 1.5. ПК 1.6. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ДПК 1.1. ДПК 1.2.	ПО 2.1. ПО 2.2. ПО 2.3. ПО 2.4. У 1.1. У 1.2. У 1.3. ДУ 1.4. У 2.1. У 2.2.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета

		- закреплении сельскохозяйственной техники за механизаторами; - комплектование агрегатов; - своевременного проведения ТО и ремонта машин; - составлении расчётов и заявок на приобретение машин, оборудования, запасных частей и материалов, необходимых для отделения. 6. Ознакомление с организацией и технологией заправки машин топливом, смазочными материалами, мероприятиями по борьбе с потерями топливо-смазочных материалов.			ДПК 1.3. ДПК 1.4. ПК 3.3.	У 2.3. ДУ 2.1- ДУ 2.12	
10-15	2.2 Работа дублером заведующего машинным двором, бригадиром тракторной бригады	1. Ознакомление с должностными обязанностями заведующего машинным двором. 2. Участие в организации работы по хранению машин: - в планировании ТО машин; - постановке машин на хранение; - обеспечивание режима консервации и хранения сельскохозяйственной техники; - в проверке качества постановки на хранение сельскохозяйственных машин; - анализ недостатков, выявленных в процессе работы. 3. Участие в списании машин и оборудования. 4. Организация работы тракториста на пахотном, посевном, уборочном или транспортном агрегате: - определение рационального состава агрегатов и их эксплуатационных показателей; - комплектование машинно-тракторного агрегата; - проведение работ на машинно-тракторном агрегате.	36	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 10. ОК 11.	ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 1.4. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4. ПК 2.5. ПК 2.6. ДПК 1.3. ДПК 1.4. ДПК 2.1. ДПК 2.2. ДПК 2.3. ДПК 2.4. ДПК 3.1.	ПО 1.1. ПО 1.2. ПО 1.3. ПО 2.1 ПО 2.2 ПО 2.3 ПО 2.4 У 1.1. У 1.2. У 2.1. У 2.2. У 2.3. ДУ 2.1- ДУ 2.12	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
16-21	2.3 Работа дублером заведующего пунктом технического обслуживания, гаражом	1. Участие в разработке планов ТО и ремонтов машин, использование, оборудования и приборов, применяемых при техническом диагностировании и обслуживании машин. 2. Осуществление технологического процесса ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов: - проведение диагностирование неисправностей	36	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 10.	ПК 3.1. ПК 3.2. ПК 3.3. ПК 3.4. ПК 3.5. ПК 3.6. ПК 3.7. ПК 3.8.	ПО 3.1. ПО 3.2. ПО 3.3. ПО 3.4. ПО 3.5. У 3.1. У 3.2. У 3.3.	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и

		сельскохозяйственных машин и механизмов; - выполнение ТО и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов. 3. Анализ недостатков, выявленных в процессе работы и внесение предложений по их устранению		ОК 11.	ПК 3.9. ДПК 2.1. ДПК 3.1. ДПК 3.2. ПК 1.4.	ДУ 3.1. ДУ 3.2. ДУ 3.4. ДУ 1.1. ДУ 1.2. ДУ 1.3.	защита дневника-отчета
22-23	3. Систематизация материала, собранного для дипломного проектирования	1. Систематизация собранного материала для дипломного проектирования: - основными данными являются техники-экономические показатели работы предприятия, технологические карты, планы технического обслуживания и ремонтов машин; - анализ производственно-экономических показателей сельскохозяйственного предприятия перспективы развития	12	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10. ОК 11.	ПК 1.3-1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 2.6 ПК 3.1-3.6 ПК 3.9 ДПК 3.1 ДПК 3.2.	ПО 1.3. ПО 2.3. ПО 3.5. У 1.1-1.3. У 2.1-2.3. У 3.1-3.3	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
24	4. Обобщение материалов и оформление отчета по преддипломной практике и приложений к нему	1. Обучающийся делает анализ и выводы, завершает оформление дневника-отчета. 2. Все прилагаемые документы подшить отдельно в папку-скоросшиватель и оформить к ней титульный лист и оглавление. 3. Каждый прилагаемый документ должен быть полностью заполнен и подписан. К отчету прилагаются: - производственная характеристика, заверенная подписью и печатью хозяйства, учреждения 1 экз.; - аттестационный лист (заключение) о сформированности профессиональных и общих компетенций, заверенный подписью и печатью хозяйства, учреждения; - дневник выполненных работ.	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 09. ОК 10.	ПК 1.3-1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 2.6 ПК 3.1-3.6 ПК 3.9 ДПК 3.1. ДПК 3.2.	ПО 1.3. ПО 2.3. ПО 3.5. У 1.1-1.3. У 2.1-2.3. У 3.1-3.3	Текущий контроль. Наблюдение за работой. Проверка и защита дневника-отчета
	Всего:		***144***				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Преддипломная практика организуется: на сельскохозяйственных предприятиях с различной формой собственности; в фермерских и крестьянских хозяйствах Кемеровской области на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием /организацией, куда направляются обучающиеся, в учебном хозяйстве ГПОУ КАТ им. Г.П.Левина.

В период преддипломной практики обучающиеся осваивают виды профессиональной деятельности, профессиональные и общие компетенции по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

3.2 Информационное обеспечение обучения. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

ПМ.01

Основные источники:

1. Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили: учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 425 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-014009-4 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1079428 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

2. Солнцев, В.Н. Механизация растениеводства: учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.]; под ред. В.Н. Солнцева. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 383 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013973-9 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1013553 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

3. Иванов, Ю. Г. Механизация и технология животноводства: лабораторный практикум: учеб. пособие / Ю.Г. Иванов, Р.Ф. Филонов, Д.Н. Мурусидзе. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 208 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-013972-2 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1001111 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

4. Стуканов, В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум: учеб. пособие / В.А. Стуканов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. – 304 с. – (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0722-1 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1057213 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

Дополнительные источники:

1. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины: учебное пособие / В. П. Капустин, Ю. Е. Глазков. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 280 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010345-7 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/984031 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

2. Кирсанов, В.В. Механизация и технология животноводства: учебник / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич, В.В. Шевцов, Р.Ф. Филонов. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 585 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005704-0 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1074181 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

3. Максимов, И. И. Практикум по сельскохозяйственным машинам: учебное пособие / И. И. Максимов. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 416 с. – ISBN 978-5-8114-1801-5 // ЭБС Лань. – URL: https://e.lanbook.com/book/60046 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

4. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей: учеб. пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. – Москва: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. – 496 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0871-6 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1053881 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронны

ПМ.02

Основные источники:

1. Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили: учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 425 с. – (Среднее профессиональное образование) // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1138858 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

2. Егоренков, Л.И. Охрана окружающей среды: учеб. пособие/ Л.И. Егоренков, – Москва. ФОРУМ: ИНФРА-М, 2019. – 248 с. – (Среднее профессиональное образование) // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/967456 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

3. Лычев, В. Г. Первичная доврачебная медицинская помощь: учебное пособие / Лычев В.Г., Карманов В.К. – Москува: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 288 с. – (Профессиональное образование) // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/987392 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

4. Правила дорожного движения РФ: с комментариями: по состоянию на 06.08.2019: [утверждены Советом министров – Правительством Российской Федерации 23.10.1993]. – Москва: ООО «Атберг 98», 2019. – 62 с. – ISBN 978-5-98503-681-7. – Текст: непосредственный.

5. Стахов, А.И. Административное право: учеб. пособие для СПО / А.И. Стахов, В.А. Зюзин, М.С. Фомина. – Москва: РГУП, 2019. – 136 с. – (Среднее профессиональное образование) // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1190576 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

6. Иванов, Ю. Г. Механизация и технология животноводства: лабораторный практикум: учеб. пособие / Ю.Г. Иванов, Р.Ф. Филонов, Д.Н. Мурусидзе. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 208 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-013972-2 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/961472 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

7. Михалев, С. С. Кормопроизводство с основами земледелия: учебник / Михалев С. С., Хохлов Н. Ф., Лазарев Н. Н. – Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 352 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-010232-0 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1081627 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

8. Руководство пользователя. Дрон DJI Mavic Air 2. – 54 с. – URL: www.dji.com (дата обращения: 28.05.2020). – Текст: электронный.

9. Руководство пользователя. Навигационный комплекс «Агронавигатор плюс»: система параллельного вождения. Общая информация для всех технологий применения. Программное обеспечение для технологии опрыскивания с версии 1.32. – Новосибирск: ООО «Системы точного земледелия», 2016. – 70 с. – URL: www.aerounion.ru (дата обращения: 28.05.2020). – Текст: электронный.

10. Солнцев, В.Н. Механизация растениеводства: учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.]; под ред. В.Н. Солнцева. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 383 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-013973-9 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/961473 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

11. Туревский, И.С. Автомобильные перевозки: учеб. пособие / И.С. Туревский. – Москва, ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. – 223 с. – (Профессиональное образование) // ЭБС

«Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/912519 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

Дополнительные источники:

1. Абрамов, Н. В. Создание электронных карт полей: учебное пособие / Н. В. Абрамов, С. А. Семизоров, С. В. Шерстобитов. – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2019. – 82 с. // ЭБС Лань. – URL: https://e.lanbook.com/book/131640 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

2. Беженцев, А. А. Безопасность дорожного движения: учеб.пос./ А.А. Беженцев. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 272 с. // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/924831 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

3. Белокуров, В.П Транспортная психология: учебное пособие / Белокуров В.П., Дорохин С.В., Климова Г.Н. - Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. – 329 с. // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/857650 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

4. Жирков, Е. А. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ: учебное пособие / Е. А. Жирков. – Рязань: РГАТУ, 2019. – 102 с. // ЭБС Лань. – URL: https://e.lanbook.com/book/144272 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

5. Зинченко, Т. В. Основы первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии: учебное пособие / Зинченко Т.В., Домаев Е.В., Москвин Н.В. – Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017. – 35 с. // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/912695 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

6. Молчанов, П.В. Административно-правовое обеспечение безопасности дорожного движения в РФ: монография. – Москва: Юр. Норма, 2019. – 240 с. // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1017566 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

7. Савич, Е.Л. Системы безопасности автомобилей: учебное пособие / Е.Л. Савич, В. В. Капустин. – Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2016. – 445 с. – (Высшее образование: Бакалавриат) // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1048745 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

8. Ряднов, А.И. Эксплуатация машинно-тракторного парка: лабораторный практикум для бакалавров по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» / А.И. Ряднов, Р.В. Шарипов, С.В. Тронев. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – 140 с. – (Высшее образование: бакалавриат) // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1041844 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

9. Козловская, И. П. Производственные технологии в агрономии: Учебное пособие / Козловская И.П., Босак В.Н. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 336 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-010301-3. // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/483200 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

10. Ларюшин, Н.П. Технологии и комплексы машин в растениеводстве / Н.П. Ларюшин. – Пенза: РИО ПГСХА, 2016. – 167 с. – (Высшее образование) // ЭБС Лань. – URL: https://e.lanbook.com/reader/book/142079/#3 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

11. Машков, С.В. Навигационные системы: учебное пособие / С.В. Машков, Н.В. Крючина, В.А. Прокопенко и др. – Кинель: РИО Самарской ГСХА, 2018. – 155 с. – (Высшее образование) // ЭБС Лань. – URL: https://e.lanbook.com/reader/book/109439/#2 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

12. Механизация и технология животноводства: учебник / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич, В.В. Шевцов, Р.Ф. Филонов. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 585 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-005704-0 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/974226 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

13. Богатырев, А. В. Тракторы и автомобили: учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 425 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-014009-4 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/1079428 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

14. Труфляк Е. В. Основные элементы системы точного земледелия / Е. В. Труфляк. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 39 с. – (Высшее образование).

15. Труфляк, Е. В. Точное земледелие: учебное пособие / Е. В. Труфляк, Е. И. Трубилин. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 376 с. // ЭБС Лань. – URL: https://e.lanbook.com/book/122186 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

16. Эксплуатация сельскохозяйственной техники. Практикум: учеб. пособие / А.В. Новиков, И.Н. Шило, Т.А. Непарко [и др.]; под ред. А.В. Новикова. – Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2017. – 176 с.: ил. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-009368-0 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/559341 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

ПМ.03

Основные источники:

1. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей: учеб. пособие / И.С. Туревский. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 432 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0690-3 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/982687 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

2. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта: учеб. пособие / И.С. Туревский. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. – 256 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0709-2 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product

Дополнительные источники:

1. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учеб.пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 349 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-16-105772-8 // ЭБС «Znanium». – URL: https://znanium.com/catalog/product/989994 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

2. Жирков, Е. А. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов: учебное пособие / Е. А. Жирков. – Рязань: РГАТУ, 2019. – 74 с. // ЭБС Лань. – URL: https://e.lanbook.com/book/144285 (дата обращения: 28.05.2020). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст: электронный.

Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины. Настройка и регулировка: учебное пособие / В. П. Капустин, Ю. Е. Глазков. – Москва: Инфра-М, 2019. - 280 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-010345-7. – Текст: непосредственный.

3.3 Общие требования к организации преддипломной практики

Преддипломная практика по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования проводится при освоении обучающимися всех профессиональных модулей в объёме часов, установленных учебным планом – 144 часа.

Для проведения преддипломной практики в техникуме разработана документация:

– положение «Об учебной и производственной практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (ППССЗ и ППКРС)»;

– рабочая программа преддипломной практики;

– договоры с предприятиями по проведению практики;

– приказ о распределении студентов по базам практики.

Обучающиеся при прохождении преддипломной практики обязаны:

– полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;

– соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;

– изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Контроль работы практикантов и отчетность

Контроль проведения преддипломной практики обучающихся техникума осуществляет заместитель директора по производственному обучению. Текущий, периодический и итоговый контроль приводит руководитель практики от организации.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

3.4. Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным, дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.