

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства – филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования
«Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

И.В. Арзин



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

(преддипломной)

Специальность среднего профессионального образования

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

(код и наименование специальности)

базовой подготовки

Форма обучения

очная / заочная

Петухово
2016

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)

35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Организация-разработчик: Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства – филиал ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

Разработчики:

Московкин А.А., преподаватель Петуховского филиала ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

Чеканцева И.Б., преподаватель Петуховского филиала ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

ОДОБРЕНА

на заседании предметно-цикловой комиссии дисциплин специального цикла по специальностям «Механизация сельского хозяйства» и «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»:

Протокол от 23 июня 2016 г. № 11

Председатель: *Шус* С.А.Гусельников

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателя, заместитель главы администрации, начальник отдела сельского хозяйства администрации Петуховского района

И.И. Кучеренко

_____ 20__ г.

Кучеренко

ИЗМЕНЕНИЯ РАССМОТРЕНЫ

на заседании предметно-цикловой комиссии дисциплин специального цикла по специальностям «Механизация сельского хозяйства» и «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»:

Протокол от 23 03 2017 г. № 07

Председатель: *Шус* С.А.Гусельников

ИЗМЕНЕНИЯ РАССМОТРЕНЫ

на заседании предметно-цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и дисциплин профессионального учебного цикла по специальностям Механизация сельского хозяйства и Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Протокол от 19 04 2018 г. № 08

Председатель: *Сул*

ИЗМЕНЕНИЯ РАССМОТРЕНЫ

на заседании предметно-цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин и дисциплин профессионального учебного цикла по специальностям Механизация сельского хозяйства и Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Протокол от 21 03 2019 г. № 08

Председатель: *Сул*

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	6
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ	12

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа преддипломной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в части освоения квалификации - техник механик по видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью (ВПД):

подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц»;

эксплуатация сельскохозяйственной техники;

техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов;

управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации.

Рабочая программа может быть использована при разработке программ профессионального обучения рабочим профессиям 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства.

1.2. Цели и задачи преддипломной практики

Цели преддипломной практики:

углубление первоначального практического опыта обучающегося;

развитие общих и профессиональных компетенций обучающегося, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности;

подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачи преддипломной практики:

ознакомиться с производственной деятельностью предприятия и отдельных его подразделений;

принять участие в производственно-технологическом процессе деятельности предприятия;

принять участие в организационно-управленческом процессе предприятия;

собрать необходимые материалы для выполнения выпускной квалификационной работы – дипломного проекта.

С целью овладения видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе преддипломной практики должен **иметь практический опыт:**

ВПД	Требования к практическому опыту
ВПД 1. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц	выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов;
	выполнения регулировочных работ при настройке машин на режимы работы;
	выявления неисправностей и устранения их;
	выбора машин для выполнения различных операций;
ВПД 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники	комплектования машинно-тракторных агрегатов; работы на агрегатах;
ВПД 3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	проведения технического обслуживания тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования;
	определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;

	выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;
	налаживания и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования;
ВПД 4. Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия)	участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) отрасли и структурных подразделений;
	участия в управлении первичным трудовым коллективом;
	ведения документации установленного образца.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы преддипломной практики

Преддипломная практика проводится в течение 4 недель на 4 курсе в 8 семестре в количестве 144 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты прохождения производственной (по профилю специальности) практики представляются обучающимися в Петуховский филиал ФГБОУ ВО Курганская ГСХА и учитываются при оценке сформированности общих и профессиональных компетенций по видам профессиональной деятельности соответствующих профессиональных модулей. Практика завершается оценкой освоенных обучающимися общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций в форме дифференцированного зачета:

Код	Наименование результата обучения
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.
ВПД 1 Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц	
ПК 1.1.	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.
ПК 1.2.	Подготавливать почвообрабатывающие машины
ПК 1.3.	Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.
ПК 1.4.	Подготавливать уборочные машины.
ПК 1.5.	Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
ПК 1.6.	Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
ВПД 2 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.
ВПД 3 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	
ПК 3.1.	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК 3.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК 3.3.	Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
ПК 3.4.	Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
ВПД 4 Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия)	
ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия
ПК 4.2	Планировать выполнение работ исполнителями
ПК 4.3	Организовывать работу трудового коллектива
ПК 4.4	Контролировать ход и оценивать результат выполнения работ исполнителями
ПК 4.5	Вести утверждённую учётно-отчётную документацию.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план преддипломной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов	Объем часов
ПК 1.1 - ПК 4.5	Раздел 1. Ознакомление с предприятием	6
ПК 1.1 - ПК 4.5	Раздел 2. Дублирование работы руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий в качестве техника-механика	90
	Раздел 3. Решение производственных ситуаций	18
ПК 1.1 - ПК 4.5	Раздел 4. Сбор и систематизация материала для выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	24
ПК 1.1 - ПК 4.5	Раздел 5. Оформление отчета по практике	6
	Всего	144

3.2. Содержание программы преддипломной практики

Наименование разделов практики	Содержание видов работ	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Ознакомление с предприятием	Ознакомление с историей предприятия, его назначением и структурой. Современное состояние, перспективы развития предприятия. Функции и взаимосвязь основных отделов и служб. Внешние связи предприятия. Техничко-экономические показатели работы. Правила внутреннего распорядка. Инструктаж по технике безопасности, противопожарной безопасности и охране окружающей среды.	6	2
Раздел 2. Дублирование работы руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий		90	
Тема 2.1. Производственно-техническая база участка (цеха)	Знакомство с должностными обязанностями техника-механика. Состав и техническая характеристика МТП и сельскохозяйственных машин. Документация и должностные инструкции технической службы сельскохозяйственных предприятий. Техника безопасности на производственном участке.	12	3
Тема 2.2. Планирование показателей деятельности машинно-тракторного парка	Участие в разработке технологических карт, в закреплении сельскохозяйственной техники за механизаторами, списании машин и оборудования, организации работы производственных участков, составлении расчетов и заявок на приобретение машин, оборудования, запасных частей и материалов, необходимых для отделения.	18	3
Тема 2.3. Организация работы на производственном участке	Участие во внедрении в производство достижения науки и передового опыта по механизации и электрификации сельскохозяйственных производственных процессов, современных форм организации и оплаты труда и технически обоснованных норм выработки; организация работы механизаторов отделения.	18	3
Тема 2.4. Учет использованных средств на эксплуатацию МТП	Использование документации по учету работы машин, расходования горюче-смазочных и других материалов, денежных средств на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт техники.	18	3

Тема 2.5. Контроль результатов работы	Проверка графика работы ремонтных рабочих. Оформление и распределение нарядов на работы. Контроль выполнения сменных заданий рабочих на ремонте и механизаторов.	12	3
Тема 2.6. Обеспечение безопасных условий труда на участке (в цехе)	Участие в разработке мероприятий, проведении инструктажа, проверке знаний и контроле по соблюдению механизаторами правил безопасности труда, противопожарной безопасности и охраны окружающей среды; участие в проведении технической учебы механизаторов, подведении итогов работы отделения, составлении текущих отчетов по механизации производственных процессов, техническому обслуживанию и ремонту машин; анализ недостатков, выявленных в процессе работы, формулирование предложений по их устранению.	12	3
Раздел 3. Решение производственных ситуаций		18	
Тема 3.1. Решение производственных ситуаций	Выполнение заданий – производственных ситуаций: 1. Ознакомьтесь, как организовано и оформлено закрепление тракторов, транспортных средств и другой техники за механизаторами. Кто ответственный за технику, находящуюся на хранении? Каково общее состояние машин в отделении (бригаде, хозяйстве)? Запишите ваши замечания. 2. Ознакомьтесь с состоянием и содержанием технических паспортов на машины. Какие и когда в них проводятся записи? 3. Примите участие в списании тракторов, транспортных средств, других машин и оборудования, составлении заявок на запасные части и материалы, необходимые для эксплуатационного ремонта и технического обслуживания техники отделения. Опишите порядок списания. Приложите к отчету копии акта на списание и заявки на запасные части. Укажите причину списания. 4. Опишите порядок выдачи и учета горюче – смазочных материалов на производстве механизированных работ в полеводстве для данного хозяйства. 5. Перечислите мероприятия, проводимые в хозяйстве по надлежащему содержанию техники, экономии ГСМ и запасных частей. Какие предусмотрены меры поощрений и взысканий в этой работе? 6. Опишите, как осуществляется контроль за своевременностью и качеством технического обслуживания машин. Когда и в чем заключалось ваше участие в этом деле?	12	3

	7. Проанализируйте причины внеплановых (аварийных) ремонтов техники. На характерном расчете покажите убытки, нанесенные хозяйству в результате простоя агрегата, внеплановые затраты на ремонт. Сделайте выводы. 8. Примите участие в приемке, оформлении акта и в постановке на хранение машины. Опишите порядок приемки. Копию акта приложите к дневнику – отчету. 9. Начертите схематичный план машинного двора, обозначьте размещение объектов и основного оборудования. По типовому проекту или нет создан машинный двор? 10. Примите участие в составлении заявки на запасные части и материалы. Копию заявки приложите к дневнику – отчету. 11. Опишите, в каких видах ТО вы лично приняли участие. Кто еще и какие выполнял работы по техническому обслуживанию машин? 12. Запишите Ваши замечания и предложения по состоянию охраны труда и противопожарной безопасности.		
Раздел 4. Сбор и систематизация материала для выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)		24	
Тема 4.1. Производственные экскурсии	Ознакомиться в процессе производственных экскурсий со всеми структурными подразделениями предприятия с технологическими схемами производства продукции, анализ использования информационных технологий для организации и управления производством.	6	2
Тема 4.2. Систематизация материала для дипломного проекта	Систематизация исходных материалов для дипломного проекта. Составление краткой характеристики предприятия. Анализ учётно-отчётных документов организации (предприятия). Заполнение таблиц, составление схем, графиков, диаграмм и т.д.	18	2
Раздел 5. Оформление отчета по практике		6	
Тема 5.1. Оформление дневника и отчета по практике	Оформление дневника и отчета. Назначение и особенности работы предприятия. Производственные мощности. Основные производственные и экономические показатели работы предприятия. Состав и организация эксплуатации МТП. Организация технического обслуживания и ремонта.	6	3
Итого		144	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению (характеристика рабочих мест)

Цеха, участки в которых студенты будут проходить преддипломную практику должны соответствовать профилю специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Литература Для обучающихся

Основные источники

1. Тракторы и автомобили: Учебник/А.В.Богатырев, В.Р.Лехтер - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 425 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/398363>
2. Сельскохозяйственные машины: Учебное пособие/В.П.Капустин, Ю.Е.Глазков - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 280 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/485093>
3. Устройство тракторов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко, В. А. Белоусов ; под ред. А. Н. Карташевич. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 444 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67779.html>
4. Халанский, В.М. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] / В.М. Халанский, И.В. Горбачев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2014. — 624 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60219.html>

Дополнительные источники

1. Ключков, А.В. Устройство сельскохозяйственных машин [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ключков, П.М. Новицкий. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 432 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67777.htm>

Для преподавателей

Основные источники

1. Ключков, А.В. Устройство сельскохозяйственных машин [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ключков, П.М. Новицкий. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 432 с. —Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67777.htm>
2. Карташевич, А.Н. Устройство тракторов : учебник / А.Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко. - Минск : РИПО, 2013. - 463 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1020258>
3. Сельскохозяйственные машины: Учебное пособие/В.П.Капустин, Ю.Е.Глазков - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 280 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/485093>
4. Тракторы и автомобили: Учебник/А.В.Богатырев, В.Р.Лехтер - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 425 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/398363>
5. Устройство тракторов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Карташевич, О. В. Понталев, А. В. Гордеенко, В. А. Белоусов ; под ред. А. Н. Карташевич. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 444 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67779.html>
6. Халанский, В.М. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] / В.М. Халанский, И.В. Горбачев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2014. — 624 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60219.html>

Дополнительные источники

1. Винничек, Л. Ф. Устройство тракторов. Лабораторный практикум [Электронный

ресурс] : учебное пособие / Л. Ф. Винничек, С. И. Русакович. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 340 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67778.html>

2. Ведущие мосты тракторов и автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. К. Кобозев, И. И. Швецов, В. С. Койчев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. — 64 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76025.html>

3. Дудко, Л. И. Устройство гусеничных тракторов и бульдозеров. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : пособие / Л. И. Дудко. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 96 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67773.html>

4. Механизация растениеводства: Учебник / Солнцев В.Н., Тарасенко А.П., Оробинский В.И. и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 383 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/515508>

5. Капустин, В. П. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] : сборник задач и тестовых заданий / В. П. Капустин, Ю. Е. Глазков. - Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2011. - 104 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/482699>

1. Практикум по сельскохозяйственным машинам [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. И. В. Бумбар, А. В. Парубенко, Ю. Л. Рузайкин. — Электрон. текстовые данные. — Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2015. — 111 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55909.html>

2. Радченко Л.Г. Технология и организация механизированных и мелиоративных работ в сельскохозяйственном производстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Радченко, В.Р. Козик. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014. — 260 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67753.html>

3. Коробки передач, раздаточные коробки, ходоуменьшители тракторов и автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. К. Кобозев, И. И. Швецов, В. С. Койчев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2016. — 96 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76032.html>

4. Системы электроснабжения и электрозапуска двигателей автомобилей и тракторов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Берилов, А. М. Сугробов, С. А. Грузков, И. В. Станкевич. — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский дом МЭИ, 2011. — 97 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/33132.html>

5. Сельскохозяйственная техника [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. Н.Я. Козловская. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2013. – 148 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514625>

Интернет – ресурсы

1. Электронная библиотека Московского автомобильно-дорожного института (МАДИ). Каталог [Электронный ресурс] / [НТБ МАДИ ГТУ](http://ntb.madi.ru), 2002–2006. – Режим доступа: <http://lib.madi.ru/fel/>

2. Тракторы и автомобили, сельскохозяйственные машины. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://metalhandling.ru>

3. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. [Профессиональное образование](http://www.profguide.ru) / Образование в области техники и технологий / Сельское и лесное хозяйство [Электронный ресурс] / Министерство образования и науки РФ, ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика", 2005-2013. - Режим доступа: http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2.75.21

4. ГОСТ 3122-67* Топлива дизельные. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki>

5. Метод определения цетанового числа [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.skonline.ru/doc/30877.html>

6. Условия работы и требования, предъявляемые к трансмиссионным маслам [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.petrotaed.ru/n_transmmasl.html
7. Всё про автомобили [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.detalinfo.ru/>
8. Эффективная техника для эффективных сельхозпроизводителей. ООО «АгроТех-Курган» [Электронный ресурс]: ООО «АгроТех-Курган» является официальным дилером ООО «Агро» (г.Кемерово) по Курганской области .- Режим доступа:<http://agrotex45.ru/>
9. Сельскохозяйственный и фермерский бизнес [Электронный ресурс]: сайт для тех кто хочет стать фермером.- Режим доступа: <http://www.landwirt.ru/>
10. Дистанционный курс «Сельскохозяйственные машины» [Электронный ресурс]: лабораторно-практические занятия.-Режим доступа: <http://cxm.karelia.ru/>
11. Продукция ОАО «Агромашхолдинг» [Электронный ресурс]: предприятия изготовители сельскохозяйственной техники и тракторов. - Режим доступа: <http://www.agramacholding.ru/default.aspx>

4.3. Общие требования к организации преддипломной практики

Преддипломная практика проводится на основе договоров, заключаемых с организациями (предприятиями). Базой практик являются сельскохозяйственные предприятия различных организационно-правовых форм и форм собственности. Общие требования к подбору баз практик:

оснащенность современным оборудованием;

близкое, по возможности, территориальное расположение базовых предприятий.

При наличии вакантных должностей студенты могут зачисляться на них, если работа соответствует требованиям практики.

Учебно-методическое руководство производственной преддипломной практикой со стороны Петуховского филиала ФГБОУ ВО Курганская ГСХА осуществляют преподаватели, реализующие профессиональные модули по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

Общее руководство и повседневный контроль за работой практиканта и выполнением программы практики осуществляется руководителем практики из числа ведущих специалистов организации (предприятия).

В обязанности руководителя практики от организации (предприятия) входит:

организация практики студентов, составление на основании рабочей программы рабочих планов и графиков выполнения работ;

решение организационных и производственных вопросов, связанных с проведением практики;

оказание студентам необходимой помощи в обеспечении нормальных условий труда и быта;

включение студентов в лучшие бригады, работающие по новейшей технологии;

организация инструктажей по технике безопасности, охране окружающей среды; создание необходимых условий для освоения студентами новейшей техники, передовой технологии и высокопроизводительных методов организации труда;

составление подробных отзывов о производственной работе студентов, составление заключений по их дневникам.

4.4. Кадровое обеспечение производственной (по профилю специальности).

Преподаватели – руководители практики от Петуховского филиала ФГБОУ ВО Курганская ГСХА должны иметь высшее образование по профилю специальности, руководители практики от организации (предприятия) - специалисты должны иметь высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата (ОПОР)
ВПД 1. Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц	
ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОПОР 1. Соблюдение технологии, техники безопасности, с выбором типовых методов и способов регулировки двигателя.
ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины. ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами. ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОПОР 2. Точность оценки соответствия этапов, качества подготовки почвообрабатывающих машин, машин для посева и ухода за посевами, уборочных машин, сборочных единиц тракторов и автомобилей, машин и оборудования для обслуживания сельскохозяйственных специализированных подразделений предприятия к работе, технологическим требованиям в стандартной и нестандартной профессиональной ситуации. Ответственность за принятые решения, за результат работы членов команды (подчиненных).
ВПД 2. Эксплуатация сельскохозяйственной техники	
ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели. ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат. ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	ОПОР 3. Определение соответствия формирования машинно-тракторных агрегатов (МТА) технологическим требованиям, предъявляемых к МТА, оптимальность расчета грузоперевозок, комплектации агрегата для выполнения работ. Ответственность за результат работы членов команды (подчиненных).
ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате. ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОПОР 4. Оптимальность определения технологий производства сельскохозяйственной продукции для эффективного выполнения профессиональной задачи.

ВПД 3. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов	
ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов. ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов. ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОПОР 5. Обеспечение соблюдения технологической последовательности, выполнения требований (инструкций, правил техники безопасности, оформления приемо-сдаточной документации, современных технологий) в ходе проведения технического обслуживания, диагностирования неисправностей сельскохозяйственных машин, механизмов и ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники	ОПОР 6. Понимание значимости планирования и обеспечения режима консервации и хранения сельскохозяйственной техники в управлении техническим состоянием машин.
ВПД 4. Управление работами по обеспечению функционирования машинно-тракторного парка и сельскохозяйственного оборудования	
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОПОР 7. Выполнение расчета состава машинно-тракторного парка, потребности в горючесмазочных материалах при разработки технологических карт на основании нормативов с использованием средства пакета прикладных программ.
ПК 4.2. Планирование работ исполнителями. ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОПОР 8. Оптимальность выбора методов организации работы трудового коллектива подразделения от планирования (составлении расчетов и заявок на приобретение машин, оборудования, запасных частей и материалов, необходимых для отделения, закрепления техники за механизаторами) до выполнения работ, используя приемы делового общения в работе.
ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОПОР 9. Осуществление всех форм контроля за ходом выполнения технологических операций и качеством их выполнения. Положительная динамика достижений в процессе деятельности. Адекватность самооценки готовности к будущей профессиональной деятельности (самоанализ и коррекция результатов собственной работы).
ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОПОР 10. Своевременность и правильность заполнения утвержденной учетно-отчетной документации с использованием необходимых расчетов; соблюдение правил внутреннего распорядка предприятия, активность,

	инициативность, своевременность и качество выполнения основных видов работ практики.
--	--

По результатам практики:

руководителями практики от организации (предприятия) и от Петуховского филиала ФГБОУ ВО Курганская ГСХА формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения студентом профессиональных и общих компетенций, виды и качество выполнения работ в период производственной практики, а также характеристика организации (предприятия) на студента за период прохождения практики;

студенты по итогам практики предоставляют на проверку дневник и отчет.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа; наличия положительной характеристики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета в соответствии с заданием на практику.

Студенты, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

Критерии оценки

Оценка «отлично» ставится, если:

- студент получил не менее 90% положительных оценок интегральной оценки компетенций в матрице оценок достижений студента по результатам производственной практики (преддипломной);

Оценка «хорошо» ставится, если:

- студент получил не менее 80% положительных оценок интегральной оценки компетенций в матрице оценок достижений студента по результатам производственной практики (преддипломной);

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- студент получил не менее 70% положительных оценок интегральной оценки компетенций в матрице оценок достижений студента по результатам производственной практики (преддипломной)

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- студент получил менее 70% положительных оценок интегральной оценки компетенций в матрице оценок достижений студента по результатам производственной практики (преддипломной).

Аттестационный лист по практике

Студент(ка) _____, _____,

ФИО

обучающийся(аяся) на _____ курсе по специальности _____

код и наименование специальности _____

прошел(ла) производственную практику _____

вид производственной практики _____

в объеме _____ часов с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

в _____

наименование организации (предприятия), юридический адрес _____

Виды и качество выполнения работ в период производственной практики

Виды и объем работ, выполненных студентом во время практики, согласно программе производственной практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	Оценка (Освоено – 1 Неосвоено – 0)
Знакомство с должностными обязанностями техника-механика		
Состав и техническая характеристика МТП и сельскохозяйственных машин		
Документация и должностные инструкции технической службы сельскохозяйственных предприятий		
Техника безопасности на производственном участке		
Участие в разработке технологических карт, в закреплении сельскохозяйственной техники за механизаторами, списании машин и оборудования, организации работы производственных участков, составлении расчетов и заявок на приобретение машин, оборудования, запасных частей и материалов, необходимых для отделения		
Участие во внедрении в производство достижения науки и передового опыта по механизации и электрификации сельскохозяйственных производственных процессов, современных форм организации и оплаты труда и технически обоснованных норм выработки		
Организация работы механизаторов отделения		
Использование документации по учету работы машин, расходования горюче-смазочных и других материалов, денежных средств на эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт техники		
Проверка графика работы ремонтных рабочих		
Оформление и распределение нарядов на работы		
Контроль выполнения сменных заданий рабочих на ремонте и механизаторов.		
Участие в разработке мероприятий, проведении инструктажа, проверке знаний и контроле по соблюдению механизаторами правил безопасности труда, противопожарной безопасности и охраны окружающей среды		
Участие в проведении технической учебы механизаторов, подведении итогов работы отделения, составлении текущих отчетов по механизации производственных процессов, техническому обслуживанию и ремонту машин		
Анализ недостатков, выявленных в процессе работы, формулирование предложений по их устранению		

Характеристика деятельности обучающегося во время производственной (преддипломной) практики

В ходе практики студентом освоены следующие компетенции:

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций	Оценка (Освоено – 1 Неосвоено – 0)
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, соответствующие основным видам профессиональной деятельности

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций	Освоена – 1 Неосвоена - 0
ВПД 1	Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц	
ПК 1.1	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования	
ПК 1.2	Подготавливать почвообрабатывающие машины	
ПК 1.3	Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.	
ПК 1.4	Подготавливать уборочные машины	
ПК 1.5	Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик	
ПК 1.6	Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей	
ВПД 2	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	
ВПД 3	Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.	
ПК 3.1	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов	
ПК 3.2	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов	
ПК 3.3	Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов	
ПК 3.4	Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники	
ВПД 4	Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия)	
ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия	
ПК 4.2	Планировать выполнение работ исполнителями	
ПК 4.3	Организовывать работу трудового коллектива	
ПК 4.4	Контролировать ход и оценивать результат выполнения работ исполнителями	
ПК 4.5	Вести утверждённую учётно-отчётную документацию	

Итоговая оценка по практике _____

Дата «__» _____.20__	Подпись руководителя практики _____ / ФИО, должность
----------------------	--

Лист обновления
программы производственной практики (преддипломной), входящей в
профессиональный цикл ППССЗ специальности 35.02.07 Механизация сельского
хозяйства

2019г.

1. Внести в список основных источников для обучающихся и преподавателей:

1. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учеб. пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2019. — 421 с. : Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/997110>
2. Механизация растениеводства : учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.] ; под ред. В.Н. Солнцева. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 383 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1013553>
3. Механизация и технология животноводства: лабораторный практикум : учеб. пособие / Ю.Г. Иванов, Р.Ф. Филонов, Д.Н. Мурусидзе. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1001111>
4. Управление персоналом организации: Учебник / Кибанов А.Я., Баткаева И.А., Ивановская Л.В.; Под ред. Кибанова А.Я., - 4-е изд., - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 695 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/551362> на Управление персоналом организации : учебник / под ред. А.Я.Кибанова. — 4-е изд., доп. и перераб. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 695 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1003212>
5. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учеб. пособие / Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина ; под общ. ред. Т.В. Кузнецовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 304 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1018055>
6. Кузнецова, И. В. Документационное обеспечение управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. В. Кузнецова, Г. А. Хачатрян. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 166 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80326.html>
7. Курс по управлению персоналом [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, Норматика, 2017. — 186 с. —Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65253.html>
8. Чиликина, И. А. Управление персоналом [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. А. Чиликина. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2019. — 76 с. —. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/85992.html>
9. Организация сельскохозяйственного производства : учебник / М.П. Тушканов, С.И. Грядов, А.К. Пастухов [и др.] ; под ред. проф. М.П. Тушканова, проф. Ф.К. Шакирова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 292 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/989361>
10. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Байдаков, Л. И. Черникова, Д. С. Кенина [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. — 116 с— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76038.html>

2. В связи с переизданием учебника заменить в списке основных источников для преподавателей источник:

1. Автомобильные эксплуатационные материалы: Учебное пособие. Лабораторный практикум / В.А. Стуканов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.: ил.; Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/432373> на Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учеб. пособие / В.А. Стуканов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 304 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/999682>

2. Механизация и технология животноводства: Учебник / Кирсанов В.В., Мурусидзе Д.Н., Некрашевич В.Ф. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 585 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/554878> на Механизация и технология животноводства : учебник / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич, В.В. Шевцов, Р.Ф. Филонов. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 585 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/982133>

3. Управление персоналом организации: Учебник / Кибанов А.Я., Баткаева И.А., Ивановская Л.В.; Под ред. Кибанова А.Я., - 4-е изд., - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 695 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/551362> на Управление персоналом организации : учебник / под ред. А.Я.Кибанова. — 4-е изд., доп. и перераб. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 695 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1003212>

4. Экономика сельского хозяйства: учебник / Г. А. Петранёва, Н. Я. Коваленко, А. Н. Романов, О. А. Моисеева; под ред. проф. Г. А. Петранёвой. — М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2012. — 288 с. на Экономика сельского хозяйства : учебник / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева ; под ред. проф. Г.А. Петранёвой. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/993542>

5. Организация и нормирование труда: Учебное пособие / В.Б. Бычин, Е.В. Шубенкова, С.В. Малинин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 248 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/395971> на Организация и нормирование труда : учеб. пособие / В.Б. Бычин, Е.В. Шубенкова, С.В. Малинин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 248 с.. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/991802>

6. Беженцев А.А. Безопасность дорожного движения: Учебное пособие / Беженцев А.А. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 272 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/514414> на Безопасность дорожного движения : учеб. пособие / А.А. Беженцев. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. — 272 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/988361>

7. Тракторы и автомобили: Учебник/А.В.Богатырев, В.Р.Лехтер - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 425 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/398363> на Тракторы и автомобили : учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 425 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/961710>

8. Экономика сельского хозяйства: учебник / Г. А. Петранёва, Н. Я. Коваленко, А. Н. Романов, О. А. Моисеева; под ред. проф. Г. А. Петранёвой. — М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2012. — 288 с. на Экономика сельского хозяйства : учебник / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева ; под ред. проф. Г.А. Петранёвой. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/993542>

3.Внести в список дополнительных источников для обучающихся и преподавателей:

1. Варис В.С. Автомобильные эксплуатационные материалы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.С. Варис. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 148 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71549.html>

2. Коршак А.А. Заправка автотранспортных средств горючими и смазочными материалами/Ростов н/Д, 2017.-186с.

3. Кормопроизводство с основами земледелия : учебник / С.С. Михалев, Н.Ф. Хохлов, Н.Н. Лазарев. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 352 с., [16] с. цв. ил. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1017565>

4. Машины и оборудование в животноводстве : учеб. пособие / Ю.А. Мирзоянц, Р.Ф. Филонов, Н.А. Середа [и др.] ; под ред. Ю.А. Мирзоянца. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 439. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/914066>

5. Экономика и управление персоналом: энциклопедический словарь / под науч. ред. С.И. Сотниковой. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 373 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/553303>

6. Административно-правовое обеспечение безопасности дорожного движения в РФ: монография - М.:Юр.Норма, 2019. - 240 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1017566>

7. Основы первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии: Учебное пособие / Зинченко Т.В., Домаев Е.В., Москвин Н.В. - 2017. - 35 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/912695>

**Обновленный перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов,
дополнительной литературы учебной практики ПМ 02 "Эксплуатация
сельскохозяйственной техники", входящего в профессиональный цикл ПСССЗ
специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,
на 2019 - 2020 уч.год**

Литература

Для обучающихся

Основная литература

1. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учеб. пособие / В.А. Стуканов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 304 с - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/999682>
2. Документальное обеспечение управления: учебник для студ.учреждений сред.проф. образования / А. В. Пшенко, Л. А. Доронина. — 14-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2015. — 224с.
3. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учеб. пособие / Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина ; под общ. ред. Т.В. Кузнецовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 304 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1018055>
4. Кузнецова, И. В. Документационное обеспечение управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. В. Кузнецова, Г. А. Хачатрян. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 166 с. . — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80326.html>
5. Курс по управлению персоналом [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, Норматика, 2017. — 186 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65253.html>
6. Организация агробизнеса: Учебное пособие / Банникова Н.В., Ермакова Н.Ю., Костюченко Т.Н. - Ставрополь:СтГАУ, 2017. - 110 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/976495>
7. Организация сельскохозяйственного производства : учебник / М.П. Тушканов, С.И. Грядов, А.К. Пастухов [и др.] ; под ред. проф. М.П. Тушканова, проф. Ф.К. Шакирова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 292 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/989361>
8. Организация производства и предпринимательство в АПК: Учебник / Тушканов М.П., Черевко Л.Д., Винничек Л.Б.; Под ред. Тушканова М.П. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 270 с. - 2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/973033>
9. Патрин, А.В. Эксплуатация машинно-тракторного парка [Электронный ресурс] : курс лекций / А.В. Патрин; Новосиб. гос. аграр. ун-т, Инженер. ин-т. — Новосибирск: Золотой колос, 2014. — 118 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516349>
10. Механизация растениеводства : учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.] ; под ред. В.Н. Солнцева. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 383 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/101355>
11. Механизация и технология животноводства : учебник / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич, В.В. Шевцов, Р.Ф. Филонов. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 585 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/982133>
12. Механизация и технология животноводства: лабораторный практикум : учеб. пособие / Ю.Г. Иванов, Р.Ф. Филонов, Д.Н. Мурусидзе. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1001111>
13. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости : учеб. пособие / А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А.В. Гордеенко ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2019. — 421 с. : ил. доступа: <http://znanium.com/catalog/product/997110>

Дополнительная литература

1. Варис В.С. Автомобильные эксплуатационные материалы [Электронный ресурс] :

- учебное пособие / В.С. Варис. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 148 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71549.html>
2. Ключков, А.В. Устройство сельскохозяйственных машин [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ключков, П.М. Новицкий. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 432 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67777.html>
3. Кормопроизводство с основами земледелия : учебник / С.С. Михалев, Н.Ф. Хохлов, Н.Н. Лазарев. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 352 с., [16] с. цв. ил. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1017565>
4. Машины для обработки почвы посева и посадки: учебное пособие / Цепляев А.Н., Абезин В.Г., Скрипкин Д.В. - Волгоград:Волгоградский ГАУ, 2015. - 148 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/615240>
5. Машины и оборудование в животноводстве : учеб. пособие / Ю.А. Мирзоянц, Р.Ф. Филонов, Н.А. Середа [и др.] ; под ред. Ю.А. Мирзоянца. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 439. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/914066>
6. Земледелие: Учебное пособие / Беленков А.И., Плескачев Ю.Н., Николаев В. и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 237 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/516533>
7. Ключков, А.В. Устройство сельскохозяйственных машин [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Ключков, П.М. Новицкий. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 432 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67777.html>
8. Кормопроизводство с основами земледелия : учебник / С.С. Михалев, Н.Ф. Хохлов, Н.Н. Лазарев. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 352 с., [16] с. цв. ил. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1017565>
9. Коршак А.А. Заправка автотранспортных средств горючими и смазочными материалами/Ростов н/Д, 2017.-186с: ил
10. Машины для обработки почвы посева и посадки: учебное пособие / Цепляев А.Н., Абезин В.Г., Скрипкин Д.В. - Волгоград:Волгоградский ГАУ, 2015. - 148 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/615240>
11. Машины и оборудование в животноводстве : учеб. пособие / Ю.А. Мирзоянц, Р.Ф. Филонов, Н.А. Середа [и др.] ; под ред. Ю.А. Мирзоянца. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 439. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/914066>
12. Машины и технологическое оборудование ферм и комплексов для крупного рогатого скота, свиней, птиц и овец, Ч.1.: учебно-методическое пособие по выполнению лабораторно-практических занятий / Родина А.Г., Русяева Е.Т., Борознин В.А. - Волгоград:Волгоградский ГАУ, 2015. - 108 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/615237>
13. Производственные технологии в агрономии: Учебное пособие / Козловская И.П., Босак В.Н. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/483200>
14. Растениеводство: Учебник / Посыпанов Г.С., Долгодворов В.Е., Жеруков Б.Х.; Под ред. Посыпанова Г.С. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 612 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/495875>
15. Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов / Безбородов Ю.Н., Шрам В.Г., Кравцова Е.Г. и др. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 110 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/550617>
16. Технологическое оборудование для АЗС и нефтебаз. В 2 ч. Ч. 2. Оборудование для хранения, приема и выдачи нефтепродуктов на нефтебазах и АЗС/Безбородов Ю.Н., Петров О.Н., Сокольников А.Н. и др. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 172 с.: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/549622>

Интернет – ресурсы

1. Информация о дизельном топливе [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.toplivoprodazha.ru/interesno/>
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. [Профессиональное образование](#) / Образование в области техники и технологий / Сельское и лесное хозяйство [Электронный ресурс] / Министерство образования и науки РФ, ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика", - Режим доступа: http://window.edu.ru/catalog?p_rubr=2.2.75.21
3. Studfiles. Файловый архив студентов. Механизация и технология животноводства [Электронный ресурс] / Режим доступа <https://studfiles.net/preview/3343753/>
4. Электронная библиотека Московского автомобильно-дорожного института (МАДИ). Каталог [Электронный ресурс] / [НТБ МАДИ ГТУ](#), - Режим доступа: <http://lib.madi.ru/fel/>

Для преподавателя

Основные источники:

1. Безопасность дорожного движения : учеб. пособие / А.А. Беженцев. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. — 272 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/988361>
2. Документальное обеспечение управления: учебник для студ.учреждений сред.проф. образования / А. В. Пшенко, Л. А. Доронина. – 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 224с.
3. Документационное обеспечение управления (делопроизводство) : учеб. пособие / Т.А. Быкова, Т.В. Кузнецова, Л.В. Санкина ; под общ. ред. Т.В. Кузнецовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 304 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1018055>
4. Кузнецова, И. В. Документационное обеспечение управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. В. Кузнецова, Г. А. Хачатрян. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 166 с. . — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80326.html>
5. Курс по управлению персоналом [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, Норматика, 2017. — 186 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65253.html>
6. Организация агробизнеса: Учебное пособие / Банникова Н.В., Ермакова Н.Ю., Костюченко Т.Н. - Ставрополь:СтГАУ, 2017. - 110 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/976495>
7. Организация сельскохозяйственного производства : учебник / М.П. Тушканов, С.И. Грядов, А.К. Пастухов [и др.] ; под ред. проф. М.П. Тушканова, проф. Ф.К. Шакирова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 292 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/989361>
8. Организация производства и предпринимательство в АПК: Учебник / Тушканов М.П., Черевко Л.Д., Винничек Л.Б.; Под ред. Тушканова М.П. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 270 с. - 2 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/973033>
9. Правила дорожного движения Российской Федерации на 2019 год.- Москва: Издательство АСТ, 2019.-64с.(с комментариями)
10. Правовые основы дорожного движения [Электронный ресурс] : учебник / Н. Л. Бондаренко, Д. В. Гвоздев, Л. М. Рябцев [и др.] ; под ред. Л. М. Рябцев. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 164 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67718.html>
11. Тракторы и автомобили : учебник / А.В. Богатырев, В.Р. Лехтер. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 425 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/961710>
12. Управление персоналом организации: Учебник / Кибанов А.Я., Баткаева И.А., Ивановская Л.В.; Под ред. Кибанова А.Я., - 4-е изд., - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 695 с. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/551362>

13. Чиликина, И. А. Управление персоналом [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. А. Чиликина. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2019. — 76 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/85992.html>

14. Экономика сельского хозяйства : учебник / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева ; под ред. проф. Г.А. Петранёвой. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. — - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/993542>

Дополнительные источники:

1. Административно-правовое обеспечение безопасности дорожного движения в РФ: монография - М.:Юр.Норма, 2019. - 240 с.: -Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1017566>

2. Безопасность и охрана труда на транспорте. Часть 1.-Альфа-Пресс.-2018.-56с.

3. Безопасность и охрана труда на транспорте. Часть 2.-Альфа-Пресс.-2018.-52с.

4. Володько, О. В. Экономика организации (предприятия). Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй; под ред. О. В. Володько. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Вышэйшая школа, 2015. — 272 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48024.html>

5. Документационное обеспечение управления: Учебное пособие/ГладийЕ.В. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 249 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/468335>

6. Забелина, Е. А. Экономика организации. Учебная практика [Электронный ресурс] : пособие / Е. А. Забелина. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 272 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67792.html>

7. Законодательство об ответственности за нарушение ПДД в состоянии алкогольного и наркотического опьянения.: Науч.-практ. пос. / Отв. ред. Ноздрачев А.Ф. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 290 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/546570>

8. Менеджмент: Учебное пособие/Кнышова Е. Н. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/492807>

9. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Байдаков, Л. И. Черникова, Д. С. Кенина [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. — 116 с— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/76038.html>

10. НИР. Экономика фирмы [Электронный ресурс] : научно-практический журнал ; Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/969297> 2014-2019г

11. Организация и нормирование труда : учеб. пособие / В.Б. Бычин, Е.В. Шубенкова, С.В. Малинин. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 248 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/991802>

12. Основы первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии: Учебное пособие / Зинченко Т.В., Домаев Е.В., Москвин Н.В. - 2017. - 35 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/912695>

13. Управление персоналом и интеллектуальными ресурсами в России- научно-практический журнал Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1012197> 2014-2019г.

14. Управленческая психология: Учебник / О.Д. Волкогонова, А.Т. Зуб. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 352 с.: - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/492893>

15. Экономика и управление персоналом: энциклопедический словарь / под науч. ред. С.И. Сотниковой. - 2-е изд. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М,2016. - 373 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/553303>

16. Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий -теоретический и научно- практический журнал 2014-2019г

17. Экономика сельского хозяйства : учебник / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева ; под ред. проф. Г.А. Петранёвой. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. -

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/993542>

Интернет - ресурсы

1. Административно-управленческий портал. Бесплатная электронная библиотека по вопросам экономики, финансов, менеджмента и маркетинга на предприятии. Экономика предприятия [Электронный ресурс] / AUP.Ru, 1999 – 2013. - Режим доступа: <http://www.aup.ru/>.
2. Автопамятка.Закон и водитель. Обучение по вождению. Нововведение [Электронный ресурс] / Автопамятка © 2017 . – Режим доступа: <http://avtopamyatka05.ru/>
3. Автосправочная. Автоновости. Автошкола [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://avtospravochnaya.com>
4. Автоновости России.Новости. Инфо.Публикации[Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://autosway.ru/>
5. БИЛЕТЫ ПДД 2017. Подготовка к экзамену в ГИБДД. [Электронный ресурс] / ©.biletu-pdd24.RU. – Москва, 2014-2017. – Режим доступа: <http://biletu-pdd24.ru/>
6. Поправки в ПДД в 2017году. [Электронный ресурс] / © 2011 - 2017 «Pravo 812» . Режим доступа:<https://pravo812.ru/useful/638-novye-shtrafy-i-pravila-dorozhnogo-dvizheniya-2017.html>
7. Экзамен ПДД онлайн 2017 - Российская Федерация . Экзамен ПДД. Новости. [Электронный ресурс] / © 2010-2017 . – Режим доступа: <http://экзамен-пдд-онлайн.рф/>
8. Экономика. Социология. Менеджмент [Электронный ресурс] / Федеральный образовательный портал. Экономика. Социология. Менеджмент, - Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru/>.
9. 2018god.net. Авто 2018. Новое в ПДД с 2018г. [Электронный ресурс] / Режим доступа:<http://2018god.net/novye-pdd-s-2018-goda/>