

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.06.2025 06:51:52
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий



Утверждаю
Директор
Н.Н. Бельков
«05» марта 2025 г.

Рабочая программа практики
ПП 02.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная / заочная
3 курс, 6 семестр / 4 курс (на базе 11 классов)

Молодежный 2025

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Цель освоения производственной практики:

- формирование общих и профессиональных компетенций; комплексное освоение обучающимся всех видов профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения производственной практики:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности обучающихся в сфере изучаемой специальности;

- развитие общих и профессиональных компетенций;

- освоение современных производственных процессов, технологий.

Результатом освоения производственной практики ПП 02.01 обучающимися по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

2. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Производственная практика ПП 02.01 является составной частью профессионального модуля ПМ 02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования учебного плана.

Производственная практика ПП 02.01 изучается на 3 курсе, 6 семестр (очное обучение), 4 курс (заочное обучение)

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПОПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения практики обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в производственной целях приобретения следующих компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по производственной практике, характеризующие этапы формирования компетенции
	Общие компетенции	Иметь практический опыт:
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- в осмотре, очистке, смазке, креплении, проверке и регулировке деталей и узлов сельскохозяйственной техники, замена и заправка технических жидкостей в соответствии с эксплуатационными документами;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для	- оформлении заявок на материально-техническое обеспечение технического

	выполнения задач профессиональной деятельности.	обслуживания сельскохозяйственной техники;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	- подборе материалов, узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- восстановлении работоспособности и испытании и обкатке отремонтированной сельскохозяйственной техники;
	Профессиональные компетенции	- оформлении документов о проведении технического обслуживания и ремонта 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	Уметь: - подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ;
ПК 2.2	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы	- определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей;
ПК 2.3	Выполнять работы на машино-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда	- определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки.
ПК 2.4	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения	Знать: - технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники;
ПК 2.5	Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения	- нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники;
ПК 2.6	Осуществлять контроль и оценку качества выполняемой сельскохозяйственной техникой работы в соответствии с технологической картой	- правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.

4. ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость производственной практики составляет 108 часов

4.1. Объем производственной практики и виды учебной работы

4.1.1. Очная форма обучения

Семестр – 6, вид отчетности – зачет

Вид учебной работы	Объем часов всего
Общая трудоемкость практики	108
Обязательная учебная нагрузка (всего)	108
в том числе:	
Лекции (Л)	-
Практические работы (ПР)	108

4.1.2. Заочная форма обучения

Курс - 4, вид отчетности – зачет

Вид учебной работы	Объем часов всего
Общая трудоемкость практики	108
Обязательная учебная нагрузка (всего)	108
в том числе:	
Лекции (Л)	-
Практические работы (ПР)	108

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

5.1. Содержание производственной практики, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

5.1.1 Очная форма обучения

Наименование тем	Содержание практики	Объем часов
Раздел 1. Техническое обслуживание и диагностирование сельскохозяйственной техники.	Вводный инструктаж. Работа в центральных ремонтных мастерских. Ознакомление с предприятием, инструктаж по ТБ.	6
	Ознакомление с размещением техники на машинном дворе, порядком приема, постановки на сохранение, досмотром и выдачей машин, технической документацией.	6
	Ознакомиться с площадкой для комплектования и наладки машинно-тракторных агрегатов.	6
	Ознакомиться с организацией рабочих мест в ремонтной мастерской, оборудованием, технической документацией, оформлением ее. Ознакомиться со структурой управления работой гаража.	6
	Диагностика автомобилей, проведения ежесменного и планового техобслуживания автомобилей, оформления документации.	6
	Ознакомление с работой пункта заправки, ведение документации, техники безопасности.	6
	Техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин.	6
	Диагностирование и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов.	6
	Диагностика и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов.	6
Раздел 2. Ремонт сельскохозяйственной техники	Ремонт механизма газораспределения двигателя.	6
	Ремонт цилиндропоршневой группы двигателя.	6
	Ремонт агрегатов системы смазки двигателя.	6
	Ремонт агрегатов системы охлаждения двигателя.	6
	Ремонт механической коробки передач трактора	6
	Ремонт гидромеханической коробки передач трактора	6
	Ремонт механизма ведущего моста трактора.	6
	Ремонт механизма поворота гусеничного трактора. Ремонт агрегатов гусеничной ходовой части трактора.	6
	Ремонт агрегатов ходовой части колесного трактора.	6
Итого		108

5.1.2 Заочная форма обучения

Наименование тем	Содержание практики	Объем часов
Раздел 1. Техническое обслуживание и диагностирование сельскохозяйственной техники.	Вводный инструктаж. Работа в центральных ремонтных мастерских. Ознакомление с предприятием, инструктаж по ТБ.	6
	Ознакомление с размещением техники на машинном дворе, порядком приема, постановки на сохранение, досмотром и выдачей машин, технической документацией.	6
	Ознакомиться с площадкой для комплектования и наладки машинно-тракторных агрегатов.	6
	Ознакомиться с организацией рабочих мест в ремонтной мастерской, оборудованием, технической документацией, оформлением ее. Ознакомиться со структурой управления работой гаража.	6
	Диагностика автомобилей, проведения ежесменного и планового техобслуживания автомобилей, оформления документации.	6
	Ознакомление с работой пункта заправки, ведение документации, техники безопасности.	6
	Техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин.	6
	Диагностирование и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов.	6
	Диагностика и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов.	6
Раздел 2. Ремонт сельскохозяйственной техники	Ремонт механизма газораспределения двигателя.	6
	Ремонт цилиндропоршневой группы двигателя.	6
	Ремонт агрегатов системы смазки двигателя.	6
	Ремонт агрегатов системы охлаждения двигателя.	6
	Ремонт механической коробки передач трактора	6
	Ремонт гидромеханической коробки передач трактора	6
	Ремонт механизма ведущего моста трактора.	6
	Ремонт механизма поворота гусеничного трактора. Ремонт агрегатов гусеничной ходовой части трактора.	6
	Ремонт агрегатов ходовой части колесного трактора.	6
Итого		108

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения производственной практики

6.1.1. Основная литература

1. Надежность и ремонт машин: учеб.-метод. пособие / В. А. Беломестных, М. К. Бураев ; Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - Электрон.текстовые дан. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015 - .Ч. 1. - 67 с. - Б. ц.
2. Практикум по ремонту машин: учеб.пособие для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / Е. А. Пучин [и др.] ; под ред. Е. А. Пучина. - М. :КолосС, 2009. - 327 с.
3. Технология ремонта тракторных двигателей: лаб. практикум по технологии ремонта машин для студентов агроинж. вузов по направлению "Агроинженерия" - 110800, профиля подгот. "Техн. сервис в АПК" / А. А. Махутов, А. В. Кузьмин ; Иркут.гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. - 94 с. ; 21 см. - Библиогр.: с. 75-76.
4. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Основные и вспомогательные технологические процессы: Лабораторный практикум : учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. —5-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2013. — 176.

6.1.2. Дополнительная литература

1. Локшин Е.С. Эксплуатация и техническое обслуживание машин, автомобилей и тракторов: Учебник СПО. – М.: Академия, 2004.
2. Хабардин В.Н. Ресурсосберегающие технологии, методы и средства технического обслуживания тракторов: монография / В.Н. Хабардин. – Иркутск.: ИрГСХА, 2009. – 384 с.

6.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

В процессе теоретических и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года

3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
2	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
3	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО

7. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>Уметь:</i> - подбирать и использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструменты, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ; - определять техническое состояние сельскохозяйственной техники, устанавливать наличие внешних повреждений, диагностировать неисправность и износ деталей и узлов и выявлять причины неисправностей; - определять потребность в материально-техническом обеспечении технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оформлять соответствующие заявки.	Промежуточный контроль в форме зачета, при наличии: - отчета и дневника по практике (установленного образца) - характеристики - аттестационного листа - защита результатов практики
<i>Знать:</i> - технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации сельскохозяйственной техники; - нормативную и техническую документацию по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; - правила и нормы охраны труда, требования пожарной и экологической безопасности.	

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

Программу составили:

преподаватель высшей квалификационной категории



(подпись)

М.В. Синько
(должность, И.О. Фамилия)

преподаватель высшей квалификационной категории



(подпись)

И.В. Юдина
(должность, И.О. Фамилия)

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин
протокол № 7 от «03» марта 2025 г.

Председатель ПЦК



(подпись)

Бирюкова Т.С.
(И.О. Фамилия)