

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.07.2025 15:14:42
Уникальный идентификатор документа:
297fef716e5ece559822a236feffc4d8a43d0cf1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»**

**Кафедра транспортных систем и эксплуатации
машинно-тракторного парка**

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

_____ А.В. Малахов
(подпись) (ФИО)

26 июня 2025 г.

**Рабочая программа производственной практики:
*эксплуатационная практика***

Направление подготовки: *35.03.06 Агроинженерия,*
профиль «Технические системы в АПК»

Факультет: *инженерный*

Форма обучения: *очная, заочная*

Программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. № 813;

- порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 г. №301;


- профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от «02» сентября 2020 г. №555н.;

- положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 27.11.2015 г. с изменениями и дополнениями от 15 декабря 2017 г.

Разработчики:

 доцент
(занимаемая должность)

 Гуреев Ю.А.
(ФИО)


 
(подпись)

Рабочую программу дисциплины одобрила кафедра транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка.

Протокол заседания кафедры № 15 от « 25 » июня 2025 г.

Заведующий кафедрой: к.т.н., доцент
(ученая степень, звание)

 Бабков А.П.
(ФИО)

 
(подпись)

Согласовано зав. научной библиотекой
(занимаемая должность)

 Музалевская А.А.
(ФИО)

 
(подпись)

1 Цель и задачи практики. Вид, тип, способ и формы ее проведения

1.1 Цель практики

Цель производственной эксплуатационной практики – приобретение навыков производственной эксплуатации машинно-тракторного парка, формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления самостоятельной профессиональной деятельности в сельскохозяйственном производстве по профилю осваиваемой образовательной программы.

1.2. Задачи практики

Задачи производственной эксплуатационной практики:

- актуализация знаний, умений и владений в области организации рационального использования, технического обслуживания, эксплуатации, хранения и ремонта машинно-тракторного парка в реальных условиях деятельности сельскохозяйственного предприятия;
- формирование профессиональных компетенций, необходимых для планирования, организации, осуществления и самоконтроля работы в инженерной деятельности;
- приобретение первичного опыта самостоятельной работы на инженерно-технической должности.

1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – производственная.

Тип практики – эксплуатационная.

Способ проведения практики – стационарная и выездная.

Форма проведения практики – дискретная.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)		Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой	Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуа-	УК-8.1 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека	Знать: теоретические основы жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания» и факторы вредного влияния на нее; Уметь: выявлять признаки,

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
	ций		<p>причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности.</p>
		<p>УК-8.2 Обеспечивает безопасные и (или) комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты</p>	<p>Знать: современный комплекс проблем безопасности человека, средства индивидуальной защиты и методы повышения безопасности на рабочем месте; Уметь: планировать мероприятия по защите персонала в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ; Владеть: навыками оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.</p>
ПК-1	Способен организовывать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации	<p>ПК 1.2 Распределяет операции по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения</p>	<p>Знать: виды и содержание операций по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и места их проведения; Уметь: распределять операции по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения; Владеть: навыками проведения операций по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и распределению их по времени и месту проведения.</p>
		<p>ПК 1.3 Определяет количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ре-</p>	<p>Знать: основное оборудование и инструменты, необходимые для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; Уметь: определять количество и виды специального оборудования, инструментов, не-</p>

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		монтажу сельскохозяйственной техники	необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники; Владеть: методикой определения количества и видов специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники.
ПК-2	Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники в организации	ПК-2.3 Обеспечивает машинно-тракторный парк и оборудование эксплуатационными материалами	Знать: основные эксплуатационные материалы, применяемые при эксплуатации машинно-тракторного парка и методику определения их необходимого количества; Уметь: определять количество эксплуатационных материалов для обеспечения ими машинно-тракторного парка и оборудования; Владеть: методами определения количества эксплуатационных материалов для обеспечения ими машинно-тракторного парка и оборудования.
ПК-3	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК-3.1 Разрабатывает предложения по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	Знать: основные направления повышения эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники; Уметь: разрабатывать предложения по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники; Владеть: навыками разработки предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники.
		ПК-3.2 Анализирует эффек-	Знать: критерии определения эффективности технического

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		<p>тивность технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации</p>	<p>обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>Уметь: определять эффективность технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации;</p> <p>Владеть: критериями и навыками определения эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники в организации.</p>
		<p>ПК-3.3 Оценивает эффект от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p>Знать: методику оценивания эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>Уметь: проводить оценку эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники;</p> <p>Владеть: навыками оценивания эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p>

3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная технологическая практика входит в блок 2 «Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата 35.03.06 Агроинженерия, профиля «Технические системы в АПК».

Практика проходит на 3 курсе в 6 семестре для ОФО, 4 курсе в 8 семестре ЗФО.

4 Объем и продолжительность практики

Объем эксплуатационной практики, установленный учебным планом, – **15 зачетных единиц, продолжительность – 10 недель (540 часов/ 534,9 часа СР ОФО).**

10 недель (540 часов/ 531 час СР/ 4 часа контроль ЗФО).

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
1	Подготовительный этап	Решение организационных вопросов: 1) распределение обучающихся по местам практики; 2) знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения практики; 3) получение заданий от руководителя практики от университета; 4) информация о требованиях к отчетным документам по практике.	1	12
		Первичный инструктаж по технике безопасности (знакомство с соответствующим требованиям охраны труда и пожарной безопасности).		
		Методическая консультация руководителя практики от университета по выполнению программы практики, сбору и представлению отчетных материалов.		
2	Основной этап (работа на предприятии)	Знакомство с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка, руководителем практики от профильной организации, рабочим местом и должностной инструкцией.	3	492,9
		Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (знакомство с соответствующими требованиями охраны труда и пожарной безопасности).		
		Выполнение должностных обязанностей. Производственная работа		

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
		Изучение производственно-технической характеристики предприятия, структуры инженерной службы предприятия, прав и обязанностей специалистов, связанных с эксплуатацией машинно-тракторного парка предприятия, особенностей использования МТП предприятия.		
		Изучение организации технического сервиса МТП предприятия		
		Изучение состояния безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на предприятии		
		Выполнение индивидуального задания.		
3	Заключительный этап	Подготовка отчета о прохождении практики.	1,1	30 для ОФО и 26 для ЗФО/ 4 часа контроль
		Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.		

6 Формы отчетности обучающихся по практике

По итогам производственной эксплуатационной практики обучающийся представляет на кафедру:

- Индивидуальное задание на практику (Приложение А);
- Рабочий (график) план проведения производственной эксплуатационной практики (Приложение Б);
- Аттестационный лист (Приложение В);
- Характеристика на обучающегося в период прохождения практики (Приложение Г);
- Дневник о прохождении практики (Приложение Д);
- Отчёт о прохождении производственной эксплуатационной практики.

Отчет оформляется согласно требованиям руководящего документа РД 01.001- 2024 «Порядок оформления текстовых работ обучающихся Курского ГАУ. Правила оформления».

Общий объем отчета – 15-20 страниц, он может содержать приложения (чертежи, схемы, техническую документацию и т.д.).

Структура отчета:

1. Титульный лист (Приложение Е).
2. Индивидуальное задание на практику (Приложение А).
3. Содержание
4. Введение (цель и задачи практики, место проведения, дата начала и продолжительность практики).

5. Основная часть отчета:
 - Характеристика машинно-тракторного парка предприятия.
 - Организация технического сервиса МТП.
 - Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды.
 - Задание по варианту (Приложение Ж).
6. Выводы о выполнении задач и о достижении цели практики.
7. Список использованных источников.
8. Приложения:
 - Рабочий (график) план проведения производственной эксплуатационной практики (Приложение Б);
 - Аттестационный лист (Приложение В);
 - Характеристика на обучающегося в период прохождения практики (Приложение Г);

Отчет подписывается обучающимся на титульном листе, сдается на кафедру (в проекте) за 3 дня до окончания практики. Перед защитой документов по практике обучающийся имеет право внести изменения в отчет по практике, отразив виды работ, в последние 2 дня практики. Защита отчета по практике проводится в последний день практики и регистрируется в специальном журнале, о чем делается пометка на титульном листе отчета. Зарегистрированный отчет проверяет руководитель практики от университета. Защита отчёта проводится в форме индивидуального собеседования.

7 Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Приведен в:

Приложение 1. ФОМ для текущего контроля успеваемости по производственной эксплуатационной практике.

Приложение 2. ФОМ для проведения промежуточной аттестации по производственной эксплуатационной практике.

8 Перечень учебной литературы, необходимой для прохождения практики

Основная литература:

1. Маслов Г. Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК : учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 192 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104876>. – ISBN 978-5-8114-2809-0. – Текст: электронный.

2. Скороходов А. Н. Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка: учебник / А. Н. Скороходов, А. Г. Левшин. – Москва: Бибком, 2017. – 478 с. – ISBN 978-5-905563-66-9.

Дополнительная литература:

1. Бабков А. П. Обоснование состава машинно-тракторного агрегата : метод. указания / А. П. Бабков, Ю. А. Гуреев. – Курск: Курская ГСХА, 2018. – 28 с. – Режим доступа: Локальная сеть, электронный каталог Курской ГСХА. – Текст: электронный.

2. Гордеев А. С. Энергосбережение в сельском хозяйстве : учебное пособие / А. С. Гордеев, Д. Д. Огородников, И. В. Юдаев. – Санкт-Петербург: Лань, 2014. – 400 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/42193>. – ISBN 978-5-8114-1507-6. – Текст: электронный.

3. Гребнев В. П. Тракторы и автомобили. Теория и эксплуатационные свойства: учеб. пособие / В. П. Гребнев, О. И. Поливаев, А. В. Ворохобин. – 2-е изд., стер. – Москва: КНОРУС, 2016. – 260 с. – ISBN 978-5-406-04809-2.

4. Гуляев В. П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс : учебное пособие / В. П. Гуляев. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 240 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107058>. – ISBN 978-5-8114-2435-1. – Текст: электронный.

5. Зангиев А. А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка : учебное пособие / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 464 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/130485>. – ISBN 978-5-8114-2097-1. – Текст: электронный.

6. Конструкция тракторов и автомобилей : учебное пособие / под ред. О. И. Поливаева. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 288 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/13014>. – ISBN 978-5-8114-1442-0. – Текст: электронный.

7. Эксплуатация машинно-тракторного парка: учеб. пособие / под ред. Ю. В. Будько. – Минск: Ураджай, 1991. – 336 с.

9 Перечень информационных технологий, используемых при прохождении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

№	Название	(лицензия\свободное ПО)
1	Операционная система Windows 7	лицензия
2	Растровый графический редактор Paint.NET	свободное ПО
3	Электронная информационно - образовательная среда Курского ГАУ	свободное ПО
4	Информационно-правовые системы “Гарант” и “Кон-	свободное ПО,

	сультант+”	для обучающихся
5	Офисный пакет программ Microsoft Office 2007	лицензия
6	Acrobat Reader DC – ПО для просмотра, печати, электронного подписания, комментирования и совместного использования файлов PDF	свободное ПО
7	Системы антивирусной защиты лаборатории Касперского	лицензия

1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт. – URL: <http://elibrary.ru>. – Текст : электронный.
2. Справочная правовая система ГАРАНТ : сайт. – URL: <https://www.garant.ru>. – Текст : электронный.
3. Электронно-библиотечная система «Лань» : сайт. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Текст : электронный.
4. Электронно-библиотечная система BOOK.RU : сайт. – URL: <https://book.ru/>. – Текст : электронный.
5. Образовательная платформа «Юрайт» : сайт. – URL: <https://urait.ru>. – Текст: электронный.
6. Технологический портал Минсельхоза России. Федеральная государственная информационная система учета и регистрации тракторов, самоходных машин и прицепов к ним: сайт. - URL: <http://usmt.mcx.ru/opendata/list.xml/>. — Текст: электронный.
7. Агрсправочник: сайт. - URL: <https://агрсправочник.рф/>. — Текст: электронный.

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для проведения производственной эксплуатационной практики необходимы:

- рабочее место стажера/дублера главного инженера, инженера по ЭМТП, инженера по СХМ, механика, бригадира, помощника бригадира, мастера-наладчика;
- производственно-техническая база, предоставляемая предприятием в соответствии с договором о прохождении практики.

11 Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) организуется и проводится на основе индивидуального личностно ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении на практику данной категории обучающихся в организацию, Университет согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся трудовыми функциями.

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных за данной практикой).

Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории.

Во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

Приложение А (обязательное)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

Факультет инженерный

Кафедра транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка

Индивидуальное задание на практику

Обучающемуся _____

Направление подготовки (специальность) 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) «Технические системы в АПК»

Курс

Форма обучения очная /заочная (нужное подчеркнуть)

Вид практики производственная Тип практики эксплуатационная

Способ проведения практики стационарная / выездная (нужное подчеркнуть)

Форма проведения дискретно по видам практик

Место прохождения практики _____

Сроки проведения практики с « » _____ 20 г. по « » _____ 20 г.

По приказу № _____ от « » _____ 20 г.

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет в печатном и электронном видах

Содержание и планируемые результаты:

№ п/п	Содержание практики
1.	Решение организационных вопросов.
2.	Первичный инструктаж по технике безопасности (знакомство с соответствующими требованиями охраны труда и пожарной безопасности).
3.	Методическая консультация руководителя практики от университета по выполнению программы практики, сбору и представлению отчетных материалов.
4.	Знакомство с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка, руководителем практики от профильной организации, рабочим местом и должностной инструкцией.
5.	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (знакомство с соответствующими требованиями охраны труда и пожарной безопасности).
6.	Выполнение должностных обязанностей. Производственная работа.
7.	Изучение производственно-технической характеристики предприятия, структуры инженерной службы предприятия, прав и обязанностей специалистов, связанных с эксплуатацией машинно-тракторного парка предприятия, особенностей использования МТП предприятия.
8.	Изучение организации технического сервиса МТП предприятия.
9.	Изучение состояния безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на предприятии.
10.	Выполнение индивидуального задания.
11.	Подготовка отчета о прохождении практики.
12.	Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.
Планируемые результаты (освоение компетенций)	
13.	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики
от предприятия

_____ (Ф.И.О., подпись)

« » _____ 20 г.

Дата выдачи задания « » _____ 20 г.

Руководитель практики от Курского ГАУ

_____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

_____ (Ф.И.О., подпись)

« » _____ 20 г.

Задание принял к исполнению

« » _____ 20 г.

Обучающийся _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение Б (обязательное)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»
Рабочий (график) план проведения практики

Обучающегося _____
 Направление подготовки (специальность) 35.03.06 Агроинженерия
 Направленность (профиль) «Технические системы в АПК»
 Курс _____ Форма обучения _____
 Вид практики производственная Тип практики эксплуатационная
 Место прохождения практики _____
 Сроки прохождения практики с « » 20 г. по « » 20 г.
 По приказу № _____ от « » 20 г.

№ п/п	Название этапа практики	Виды деятельности	Сроки выполнения
1	Подготовительный этап	Решение организационных вопросов: 1) распределение обучающихся по местам практики; 2) знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения практики; 3) получение заданий от руководителя практики от университета; 4) информация о требованиях к отчетным документам по практике. Первичный инструктаж по технике безопасности (знакомство с соответствующим требованиям охраны труда и пожарной безопасности). Методическая консультация руководителя практики от университета по выполнению программы практики, сбору и представлению отчетных материалов.	1-ая неделя (1-2 дни)
2	Основной этап	Знакомство с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка, руководителем практики от профильной организации, рабочим местом и должностной инструкцией. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (знакомство с соответствующими требованиями охраны труда и пожарной безопасности). Выполнение должностных обязанностей. Производственная работа. Изучение производственно-технической характеристики предприятия, структуры инженерной службы предприятия, прав и обязанностей специалистов, связанных с эксплуатацией машинно-тракторного парка предприятия, особенностей использования МТП предприятия. Изучение организации технического сервиса МТП предприятия. Изучение состояния безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на предприятии. Выполнение индивидуального задания.	1-ая неделя: (3-5 дни), 2-я – 9-я недели
3	Заключительный этап	Подготовка отчета о прохождении практики. Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.	10 неделя: (1-5 дни)

Рабочий график (план) согласован:

Руководитель практики от Курского ГАУ: _____
 подпись _____ Ф.И.О. _____

Руководитель практики от предприятия _____
 подпись _____ Ф.И.О. _____

С рабочим графиком (планом) ознакомлен обучающийся _____
 подпись _____ Ф.И.О. _____

**Приложение В
(обязательное)**

Аттестационный лист

Ф.И.О. обучающегося

Обучающийся на ____ курсе по направлению подготовки **35.03.06 Агроинженерия**, профиль «**Технические системы в АПК**» успешно прошел производственную эксплуатационную практику (с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.) в объеме **10** недель.

Место прохождения практики

Сведения об освоения обучающимся компетенций

Компетенция	Результаты освоения: освоена/ освоена частично/ не освоена
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	
ПК-1. Способен организовывать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники в организации	
ПК-2. Способен организовывать эксплуатацию сельскохозяйственной техники в организации	
ПК-3. Способен организовывать работу по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	

Руководитель практики от Курского ГАУ

_____/_____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.

Приложение Г (обязательное)

Характеристика на обучающегося в период прохождения практики

_____ (фамилия, имя, отчество обучающегося)

Курс ____

Направление подготовки (специальность) 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) «Технические системы в АПК»

Форма обучения _____

Вид практики производственная

Тип практики эксплуатационная

Место прохождения практики _____

Руководитель практики в характеристике должен отразить личные качества студента-практиканта: способность к саморазвитию, уровень деловой коммуникации, способность работать в коллективе, готовность выполнять профессиональные задачи в составе команды.

Руководитель оценивает полноту и уровень выполненных профессиональных задач в соответствии с программой практики, а также сформированность общепрофессиональных и профессиональных компетенций в процессе прохождения практики.

Руководитель практики от предприятия

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20_ г.

**Приложение Д
(обязательное)**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

Факультет инженерный

Кафедра транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Технические системы в АПК

Форма обучения очная/заочная

ДНЕВНИК О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Производственная эксплуатационная

(вид, тип практики)

Курс _____

Группа _____

Срок прохождения практики «__» _____ 20__ г. «__» _____ 20__ г.

Место прохождения практики

Выполнил

подпись

ФИО

Руководитель практики от предприятия

должность

подпись

Ф.И.О.

Руководитель практики
от Курского ГАУ

должность

подпись

Ф.И.О.

КУРСК – 20__

Дата	Содержание работы	Время, затраченное на данную работу (в днях)
	<p>Решение организационных вопросов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) распределение обучающихся по местам практики; 2) знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения практики; 3) получение заданий от руководителя практики от университета; 4) информация о требованиях к отчетным документам по практике. <p>Первичный инструктаж по технике безопасности (знакомство с соответствующим требованиям охраны труда и пожарной безопасности).</p> <p>Методическая консультация руководителя практики от университета по выполнению программы практики, сбору и представлению отчетных материалов.</p>	2 дня
	<p>Знакомство с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка, руководителем практики от профильной организации, рабочим местом и должностной инструкцией.</p> <p>Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (знакомство с соответствующими требованиями охраны труда и пожарной безопасности).</p> <p>Выполнение должностных обязанностей. Производственная работа.</p> <p>Изучение производственно-технической характеристики предприятия, структуры инженерной службы предприятия, прав и обязанностей специалистов, связанных с эксплуатацией машинно-тракторного парка предприятия, особенностей использования МТП предприятия.</p> <p>Изучение организации технического сервиса МТП предприятия.</p> <p>Изучение состояния безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на предприятии.</p> <p>Выполнение индивидуального задания.</p>	42 дня
	Подготовка отчета о прохождении практики.	4 дня
	Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.	1 день

Руководитель практики от предприятия:

_____ (подпись)

_____ (инициалы и фамилия)

«___» _____ 20__ г

**Приложение Е
(обязательное)**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»

Факультет инженерный
Кафедра «Транспортные системы и ЭМТП»
Направление подготовки (специальность) 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) «Технические системы в АПК»
Форма обучения очная/заочная

**Отчёт
о прохождении производственной практики:
эксплуатационной практики**

В _____
(наименование предприятия, организации, учреждения, района, области)

Выполнил:
обучающийся _____ курса _____ группы

(ФИО обучающегося полностью) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверили:

*руководитель
от предприятия

должность (оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

руководитель
от Курского ГАУ

должность (оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

КУРСК – 20

Приложение Ж (обязательное)

ЗАДАНИЯ ПО ВАРИАНТУ

1. Подготовка плуга к работе. Комплектование пахотного агрегата.
2. Подготовка сеялки для посева зерновых культур к работе. Комплектование агрегата для посева зерновых культур.
3. Подготовка культиваторного агрегата для предпосевной обработки почвы к работе (поле готовится под посев озимых зерновых культур).
4. Способы движения и виды поворотов агрегатов на (бороновании, посеве, пахоте, культивации, уборке).
5. Способы движения агрегатов и виды поворотов на уборке зерновых культур.
6. Пути экономии топлива и смазочных материалов при эксплуатации машинно-тракторных агрегатов в хозяйстве.
7. Определение часовой производительности зерноуборочного комбайна.
8. Технология и машины, применяемые для производства сенажа в хозяйстве. Контроль качества. Техника безопасности.
9. Комплекс машин для возделывания и уборки кукурузы на силос в хозяйстве. Подготовка силосоуборочного комбайна к работе.
10. Механизация внесения минеральных удобрений в хозяйстве. Подготовка машины для внесения минеральных удобрений к работе.
11. Планирование и учёт технических обслуживаний за тракторами.
12. Механизация обработки почвы под посев озимой пшеницы.
13. Проведение технического обслуживания №1 за колёсным трактором (имеющимся в хозяйстве).
14. Подготовка поля к вспашке. Работа пахотного агрегата.
15. Технология и машины, применяемые в хозяйстве для заготовки и внесения органических удобрений. Подготовка разбрасывателя к работе.
16. Планирование и учёт технических обслуживаний за зерноуборочными комбайнами в хозяйстве.
17. Подготовка агрегата для междурядной обработки посевов сахарной свёклы к работе.
18. Виды грузов и грузооборот в хозяйстве, классификация грузов. Анализ использования погрузочно-разгрузочных и транспортных средств в хозяйстве.
19. Механизация посева сахарной свёклы. Подготовка свекловичной сеялки к работе.
20. Комплекс машин для безотвальной обработки почвы в хозяйстве.
21. Влияние скорости движения зерноуборочного комбайна на потери зерна. Способы устранения потерь зерна.
22. Проверка технического состояния пневматической сеялки и подготовка её к работе. Постановка на хранение.

23. Проведение технического обслуживания №1 за гусеничным трактором (имеющимся в хозяйстве).
24. Проведение ежесменного технического обслуживания за зерноуборочным комбайном (имеющимся в хозяйстве). Постановка зерноуборочного комбайна на хранение.
25. Проведение технического обслуживания №3 за колёсным трактором (имеющимся в хозяйстве).
26. Транспортирование, приём и хранение нефтепродуктов в хозяйстве. Пути снижения их потерь.
27. Организация и технология хранения машин в хозяйстве.
28. Приём и обкатка машин в бригаде.
29. Обкатка плугов, зерновых и кукурузных сеялок, картофелесажалок, валковых жаток.
30. Охрана труда при проведении технических обслуживаний за машинами.
31. Способы уборки зерновых культур в хозяйстве, их анализ.
32. Комплекс машин для посева зерновых культур в хозяйстве.
33. Комплекс машин для возделывания и уборки сахарной свеклы в хозяйстве.
34. Комплексы машин для возделывания и уборки картофеля в хозяйстве.
35. Виды перевозок и грузов в хозяйстве.
36. Диспетчерская служба в хозяйстве.
37. Минимализация обработки почвы и применение комбинированных агрегатов.
38. Проверка технического состояния культиватора и подготовка его к работе.
39. Контроль качества уборки зерновых культур.
40. Машины для внесения органических удобрений.
41. Аттестация и повышение квалификации механизаторов в хозяйстве.
42. Машины для заготовки сена и подготовка их к работе.
43. Операции технического обслуживания №2 за колёсным трактором (имеющимся в хозяйстве).
44. Проведение технического обслуживания №3 за гусеничным трактором (имеющимся в хозяйстве).
45. Сезонное техническое обслуживание свеклоуборочного комбайна (имеющегося в хозяйстве).
46. Организация технической диагностики машин в хозяйстве.
47. Обкатка трактора в хозяйстве. ТО трактора во время обкатки. Прием его после обкатки.
48. Сезонное техническое обслуживание за зерноуборочным комбайном (имеющимся в хозяйстве).
49. Основные требования охраны труда при транспортировке и внесении удобрений.
50. Распределение функций между инженерно-техническими работниками

(ИТР) в хозяйстве.

51. Уборочно-транспортные комплексы на уборке зерновых культур в хозяйстве.
52. Перспективы и пути развития комплексной механизации в хозяйстве и улучшение использования машин.
53. Проверка качества работы зерноуборочных комбайнов в поле.