

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2024 13:20:49
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)

25 июня 2024 г.

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

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль «Эксплуатация автомобилей и тракторов»

Факультет: инженерный

Форма обучения: очная, заочная

Курск 2024

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 07 августа 2020 г. №915;

- 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 по мехатронным системам автомобиля», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» марта 2017 г. №275н;


- профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от «23» марта 2015 г. №187н;

- 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 практики одобрила кафедра транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка.

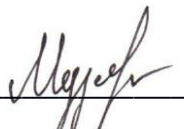
Протокол заседания кафедры № 13 от « 24 » июня 2024 г.

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

 Бабков А.П.
(ФИО)

 
(подпись)

Согласовано зав. научной библиотекой Музалевская А.А.
(занимаемая должность)

 
(подпись)

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

1.1 Цель практики

Цель производственной эксплуатационной практики – приобретение навыков эксплуатации и технического сервиса автомобилей и тракторов, формирование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления самостоятельной профессиональной деятельности на производственных предприятиях по профилю осваиваемой образовательной программы.

1.2. Задачи практики

Задачи производственной эксплуатационной практики:

- актуализация знаний, умений и владений в области организации рационального использования, эксплуатации, технического обслуживания, диагностирования и ремонта автомобилей и тракторов, и их технологического оборудования в реальных условиях производственной деятельности 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		

<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>		
ПК-1	Способен проводить измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств	ПК-1.1 Применяет органолептический метод проверки	Знать: основные методы и принципы диагностирования машин; Уметь: применять органолептический метод проверки машин; Владеть: навыками применения органолептического метода проверки машин.
		ПК-1.2 Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений	Знать: диагностические параметры и современные средства технического диагностирования машин, в том числе средства измерений; Уметь: выбирать и применять основные средства технического диагностирования машин, в том числе средства измерения; Владеть: навыками применения основных средств технического диагностирования машин, в том числе средств измерений.
		ПК-1.3 Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	Знать: дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; Уметь: применять основное дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; Владеть: навыками применения основного дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств.
ПК-2	Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их ком-	ПК-2.1 Ведет прием АТС на ТО и ремонт	Знать: правила и основную документацию приёма АТС на техническое обслуживание и ремонта, их основные неис-

<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>понентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС</p>		<p>правности; Уметь: проводить прием АТС на ТО и ремонт; Владеть: методами приема АТС на ТО и ремонт.</p>
		<p>ПК-2.2 Контролирует качество выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов</p>	<p>Знать: методы и средства контроля качества выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов; Уметь: проводить контроль качества выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов; Владеть: способами, методами и средствами контроля качества выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов.</p>
		<p>ПК-2.3 Разрабатывает мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов</p>	<p>Знать: основные мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов; Уметь: разрабатывать мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов; Владеть: методами разработки мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов.</p>
ПК-3	<p>Способен организовать техническое обслуживание и ремонт тракторов и их технологического оборудования в организации</p>	<p>ПК-3.1 Разрабатывает технологические карты на различные виды технического обслуживания и ремонта тракторов</p>	<p>Знать: технологию проведения различных видов технического обслуживания и ремонта тракторов; Уметь: разрабатывать технологические карты на различные виды технического обслуживания и ремонта тракторов; Владеть: методами разработки технологических карт на различные виды технического обслуживания и ремонта тракторов.</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>		
		ПК-3.2 Распределяет операции по техническому обслуживанию и ремонту тракторов по времени и месту проведения	Знать: виды и содержание операций по техническому обслуживанию и ремонту тракторов и места их проведения; Уметь: распределять операции по техническому обслуживанию и ремонту тракторов по времени и месту проведения; Владеть: методами распределения операций по техническому обслуживанию и ремонту тракторов по времени и месту проведения.
		ПК-3.3 Определяет количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту тракторов	Знать: методику определения количества и видов специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту тракторов; Уметь: определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту тракторов; Владеть: методикой определения количества и видов специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту тракторов.
ПК-4	Способен организовать эксплуатацию автомобилей и тракторов в организации	ПК-4.1 Разрабатывает технологическую документацию для эксплуатации автомобилей и тракторов	Знать: технологическую документацию для эксплуатации автомобилей и тракторов; Уметь: разрабатывать технологическую документацию для эксплуатации автомобилей и тракторов; Владеть: навыками разработки технологической документации для эксплуатации автомобилей и тракторов .

<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>		
		ПК-4.2 Осуществляет контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования	Знать: контролируемые параметры технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования; Уметь: осуществлять контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования; Владеть: навыками осуществления контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования.
		ПК-4.3 Разрабатывает конкретные варианты решения проблем эксплуатации автомобилей и тракторов, проводит анализ этих вариантов, осуществляет прогнозирование последствий, находит компромиссные решения	Знать: основные проблемы, возникающие при эксплуатации автомобилей и тракторов, их последствия и пути решения; Уметь: разрабатывать конкретные варианты решения проблем эксплуатации автомобилей и тракторов, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения; Владеть: методикой разработки конкретных вариантов решения проблем эксплуатации автомобилей и тракторов, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения.
ПК-5	Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракто-	ПК-5.1 Разрабатывает предложения по повышению эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	Знать: основные направления повышения эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов; Уметь: разрабатывать предложения по повышению эффективности эксплуатации, технического обслуживания и

<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>		
	ров		ремонта автомобилей и тракторов; Владеть: методикой разработки предложений по повышению эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов.
		ПК-5.2 Анализирует эффективность эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов в организации	Знать: методику определения эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов в организации; Уметь: определять эффективность эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов в организации; Владеть: методикой и критериями определения эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов в организации.
		ПК-5.3 Оценивает эффект от внедрения мероприятий по повышению эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотракторной техники	Знать: методику оценивания эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотракторной техники; Уметь: проводить оценку эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотракторной техники; Владеть: методикой и критериями оценивания эффекта от внедрения мероприятий по повышению эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автотракторной техники.

3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Производственная эксплуатационная практика входит в блок 2 «Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиля «Эксплуатация автомобилей и тракторов».

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, – 6 зачетных единиц, продолжительность – 4 недели (216 часов/ 213,9 часа СР ОФО).

4 недели (216 часов/ 209,9 часа 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. Первичный инструктаж по технике безопасности (знакомство с соответствующим требованиями охраны труда и пожарной безопасности). Методическая консультация руководителя практики от университета по выполнению программы практики, сбору и представлению отчетных материалов.	0,4	6

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
2	Основной этап (работа на предприятии)	Знакомство с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка, руководителем практики от профильной организации, рабочим местом и должностной инструкцией.	0,6	177,9
		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 автомобилей и тракторов, особенностей использования автотракторного парка предприятия.		
		Изучение организации технического сервиса автомобилей и тракторов 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 автотракторного парка предприятия.

- Организация технического сервиса автомобилей и тракторов.

- 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. Агеев Е. В. Техническое обслуживание и ремонт машин в АПК : учебное пособие / Е. В. Агеев, С. А. Грашков. — Курск : Курская ГСХА, 2019. — 185 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134822>. — ISBN 978-5-907205-85-7. — Текст : электронный.

2. Савич Е. Л. Техническая эксплуатация автомобилей. В 3 ч. Ч. 2. : Методы и средства диагностики и технического обслуживания автомобилей : учебное пособие / Е. Л. Савич. — Минск : Новое знание, 2015. — 364 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64762>. — ISBN 978-985-475-725-4. — Текст: электронный.

Дополнительная литература:

1. 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.

2. 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.

3. Журавлев С. Ю. Диагностика базовых систем современных тракторов и автомобилей : учебное пособие / С. Ю. Журавлев. — Красноярск : КрасГАУ, 2016. — 138 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130080>. — Текст : электронный.

4. 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.

5. 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.

6. Лабораторный практикум по диагностированию тракторов : учеб. пособие / под ред. А. П. Дьячкова. — Воронеж : ВГАУ, 2001. — 124 с.

7. Малкин В. С. Техническая диагностика : учебное пособие / В. С. Малкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 272 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/64334>. – ISBN 978-5-8114-1457-4. – Текст: электронный.

8. 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.

9. Носов В. В. Диагностика машин и оборудования : учебное пособие для вузов / В. В. Носов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 376 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152451>. — ISBN 978-5-8114-6794-5. — Текст : электронный.

10. 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.

11. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: контрольно-диагностические и регулировочные работы : учебное пособие / сост. А. Н. Зинцов. — пос. Каравеево : КГСХА, 2017. — 228 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133680>. — Текст : электронный.

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 “Консультант+”	свободное ПО, 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 Каспер-	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, 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 отно-

сительно 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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль «Эксплуатация автомобилей и тракторов»

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 соответствующим требованиям 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 автомобилей и тракторов, особенностей использования автотракторного парка предприятия.
8	Изучение организации технического сервиса автомобилей и тракторов 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	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
 Профиль «Эксплуатация автомобилей и тракторов»
 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 день)
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 автомобилей и тракторов, особенностей использования автотракторного парка предприятия. Изучение организации технического сервиса автомобилей и тракторов предприятия. Изучение состояния безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на предприятии Выполнение индивидуального задания.	1-ая неделя: (2-5 дни), 2-я – 3-я недели
3	Заключительный этап	Подготовка отчета о прохождении практики. Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.	4 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 **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**, профиль «**Эксплуатация автомобилей и тракторов**» успешно прошел производственную эксплуатационную практику (с _____ г. по _____ г.) в объёме **4** недель.

Место прохождения практики

Сведения об освоения обучающимся компетенций

Компетенция	Результаты освоения: освоена/ освоена частично/ не освоена
ПК-1. Способен проводить измерения и проверку параметров технического состояния транспортных средств	
ПК-2. Способен организовать работы по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	
ПК-3. Способен организовать техническое обслуживание и ремонт тракторов и их технологического оборудования в организации	
ПК-4. Способен организовать эксплуатацию автомобилей и тракторов в организации	
ПК-5. Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации, технического обслуживания и ремонта автомобилей и тракторов	

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 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль «Эксплуатация автомобилей и тракторов»

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 «Транспортные системы и ЭМТП»
Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические
комплексы
Профиль «Эксплуатация автомобилей и тракторов»
Форма обучения заочная

ДНЕВНИК О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

производственная эксплуатационная

(вид, тип практики)

Курс ____ Группа _____

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

Место прохождения практики

Выполнил

подпись

Ф.И.О.

Руководитель практики от предприятия

должность

подпись

Ф.И.О.

Руководитель практики
от Курского ГАУ

должность

подпись

Ф.И.О.

Курск 20__
20

Приложение Ж (обязательное)

ЗАДАНИЯ ПО ВАРИАНТУ

1. Пути экономии топлива и смазочных материалов при эксплуатации автотракторного парка предприятия.
2. Основные параметры состояния КШМ и способы оценки состояния ЦПГ.
3. Порядок проверки и регулировки момента начала подачи топлива на автотракторных дизелях.
4. Планирование и учёт технических обслуживаний за тракторами.
5. Проведение технического обслуживания №1 за колёсным трактором (имеющимся в хозяйстве).
6. Основные диагностические параметры технического состояния коробки перемены передач.
7. Планирование и учёт технических обслуживаний за тракторами.
8. Диагностика системы стартерного пуска двигателя.
9. Проведение технического обслуживания №1 за гусеничным трактором (имеющимся в хозяйстве).
10. Проведение ежесменного технического обслуживания за колёсным трактором (имеющимся в хозяйстве). Постановка колёсного трактора на хранение.
11. Проведение технического обслуживания №3 за колёсным трактором (имеющимся в хозяйстве).
12. Транспортирование, приём и хранение нефтепродуктов в хозяйстве. Пути снижения их потерь.
13. Организация и технология хранения машин в организации.
14. Приём и обкатка тракторов в организации.
15. Параметры оценки состояния механизмов трансмиссии и их изменение в процессе работы.
16. Охрана труда при проведении технических обслуживаний за автомобилями.
17. Порядок диагностирования муфты сцепления. Основные диагностические параметры.
18. Аттестация и повышение квалификации водителей в организации.
19. Проведение технического обслуживания №2 за колёсным трактором (имеющимся в хозяйстве).
20. Проведение технического обслуживания №3 за гусеничным трактором (имеющимся в хозяйстве).
21. Сезонное техническое обслуживание трактора (имеющегося в организации).
22. Неисправности автомобильных и тракторных двигателей. Неравномерность нагружения цилиндров.

- 23.Обкатка трактора в организации. ТО трактора во время обкатки. Прием его после обкатки.
- 24.Сезонное техническое обслуживание автомобиля (имеющегося в организации).
- 25.Распределение функций между инженерно-техническими работниками (ИТР) в организации.
- 26.Методы и оборудование для диагностирования амортизаторов.
- 27.Диагностические параметры и приборы для определения технического состояния рулевого управления колёсных машин.
- 28.Основные диагностические параметры, приборы и стенды для определения технического состояния ходовой части автомобиля.
- 29.Методика проверки люфта и регулировки подшипников ступиц колёс.
- 30.Основные диагностические параметры и приборы для определения технического состояния карданной передачи.
- 31.Порядок проверки и регулировки подшипников колёсных редукторов.
- 32.Неисправности аккумуляторных батарей и способы их предупреждения. Проверка параметров аккумуляторной батареи.
- 33.Порядок проверки и регулировки частоты вращения коленчатого вала ДВС.
- 34.Проверка работоспособности смазочной системы ДВС.
- 35.Параметры технического состояния и диагностика дизельной топливной аппаратуры.
- 36.Методика регулировки углов установки управляемых колёс. Влияние отклонения углов установки управляемых колёс на износ протектора.
- 37.Методика и оборудование для статической и динамической балансировки колёс.
- 38.Параметры состояния и диагностика тормозных механизмов колёсных машин.
- 39.Диагностирование агрегатов гидравлической системы тракторов.
- 40.Диагностирование системы топливоподачи карбюраторного двигателя, основные диагностические параметры.