

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.09.2023 16:00:52
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)
27 июня 2023 г.

**Рабочая
программа учебной практики:
*технологическая практика по управлению
мобильными машинами***

Направление подготовки (специальность) 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) «Эксплуатация автомобилей и тракторов»

Факультет: инженерный

Форма обучения: очная, заочная

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

1.1 Цель практики

Цель учебной технологической практики по управлению мобильными машинами – приобретение и закрепление практических умений и опыта по управлению наземными транспортно-технологическими комплексами при выполнении основных технологических операций, необходимых для работы на производстве.

1.2 Задачи практики

Задачи учебной технологической практики по управлению мобильными машинами:

- изучение и ознакомление с органами управления и средствами информации мобильных машин;
- формирование умений, необходимых для работы на сельскохозяйственном агрегате для выполнения основных технологических операций;
- приобретение базовых владений в освоении правил выполнения работ на рабочих участках и технического обслуживания мобильных машин.

1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – технологическая.

Способ проведения практики – стационарная. Учебная технологическая практика по управлению мобильными машинами проводится в структурных подразделениях Курского ГАУ:

- ✓ на учебном полигоне,
- ✓ в учебно-производственном комплексе,
- ✓ в аудиториях лабораторного корпуса кафедры «Транспортные системы и ЭМТП».
- ✓ *Форма* проведения практики – дискретная.

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

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, 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: правила примененияприемки органолептического метода проверкиприменительно к управлению мобильными машинами Уметь: применять органолептический метода проверки применительно к управлению мобильными машинами Владеть: навыками применения органолептического метода проверки применительно к управлению мобильными машинами
		ПК-1.2Применяет средства технического диагностирования, в том числе средства измерений	Знать: правила применениясредств технического диагностирования, в том числе средства измеренийприменительно к управлению мобильными машинами Уметь: применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений применительно к управлению мобильными машинами Владеть: навыками применения средств технического диагностирования, в том числе средства измерений, применительно к управлению мобильными машинами
		ПК-1.3Применяет дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации мето-	Знать: правила применениядополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средствприменительно к управле-

<p>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</p>		<p>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</p>	<p>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</p>
код компетенции	наименование компетенции		
		<p>дов проверки технического состояния транспортных средств</p>	<p>нию мобильными машинами Уметь: применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств применительно к управлению мобильными машинами Владеть: навыками применения дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств применительно к управлению мобильными машинами</p>
ПК-3	<p>Способен организовать техническое обслуживание и ремонт тракторов и их технологического оборудования в организации;</p>	<p>ПК-3.2 Распределяет операции по техническому обслуживанию и ремонту тракторов по времени и месту проведения</p>	<p>Знать: операции по техническому обслуживанию и ремонту тракторов по времени и месту проведения применительно к управлению мобильными машинами Уметь: распределять операции по техническому обслуживанию и ремонту тракторов по времени и месту проведения применительно к управлению мобильными машинами Владеть: навыками распределения операций по техническому обслуживанию и ремонту тракторов по времени и месту проведения применительно к управлению мобильными машинами</p>
		<p>ПК-3.3 Определяет количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту тракто-</p>	<p>Знать: количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту тракторов применительно к управлению мобильными машинами Уметь: определять количество и виды специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту</p>

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		ров	тракторов применительно к управлению мобильными машинами Владеть: навыкамиопределения количества и видов специального оборудования, инструментов, необходимых для оснащения рабочих мест по техническому обслуживанию и ремонту тракторов применительно к управлению мобильными машинами
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 тракторовприменительно к управлению мобильными машинами Уметь: разрабатывать технологическую документацию для эксплуатации автомобилей и тракторов применительно к управлению мобильными машинами Владеть: навыкамиразработки технологической документации для эксплуатации автомобилей и тракторов применительно к управлению мобильными машинами

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, 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	<i>Знать:</i> основные методы контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования применительно к управлению мобильными машинами <i>Уметь:</i> осуществлять контроль за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования применительно к управлению мобильными машинами <i>Владеть:</i> навыками контроля за параметрами технологических процессов эксплуатации автомобилей и тракторов и их технологического оборудования применительно к управлению мобильными машинами
		ПК-4.3 Разрабатывает конкретные варианты решения проблем эксплуатации автомобилей и тракторов, проводит анализ этих вариантов, осуществляет прогнозирование последствий, находит компромиссные решения	<i>Знать:</i> варианты решения проблем эксплуатации автомобилей и тракторов, проводит анализ этих вариантов, осуществляет прогнозирование последствий, находит компромиссные решения применительно к управлению мобильными машинами <i>Уметь:</i> разрабатывать варианты решения проблем эксплуатации автомобилей и тракторов, проводит анализ этих вариантов, осуществляет прогнозирование последствий, находит компромиссные решения применительно к управлению мобильными машинами <i>Владеть:</i> навыками разработки ва-

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
			риантов решения проблем эксплуатации автомобилей и тракторов, проводить анализ этих вариантов, осуществляет прогнозирование последствий, находить компромиссные решения применительно к управлению мобильными машинами

3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная технологическая практика поуправлению мобильными машинами входит в обязательную часть блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, профиль «Эксплуатация автомобилей и тракторов».

Практика проводится на 2-ом курсе, в 4-ом семестре(ОФО) и 3 курсе (ЗФО).

4 Объем и продолжительность практики

Объем учебной технологической практики поуправлению мобильными машинами установленный учебным планом, – 6 зачетных единиц, продолжительность – 4 недели (**216 часов/ 95,9 СР ОФО**); 4 недели (**216 часов/ 199,9 СР ЗФО**).

5 Содержание практики

Очная форма обучения

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
1	Организационный	Общее собрание, знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения практики	6	6
		Получение информации об учебном полигоне		

		Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте		
		Уточнение плана работы с учебным мастером		
		Получение заданий от руководителя практики		
2	Учебный (в университете)	Повторение правил дорожного движения и основ безопасности выполнения механизированных работ. Решение билетов по ПДД (предоставляются инспекцией гостехнадзора)	24	24
3	Основной (на рабочем месте)	Изучение и ознакомление с органами управления и средствами информации тракторов и самоходных технологических машин, овладение работой органами управления тракторов и самоходных технологических машин	78,1	45,9
		Изучение и отработка владений по управлению движением и основным рабочим оборудованием тракторов и самоходных технологических машин		
		Изучение и отработка владений по комплектованию технологических агрегатов		
		Проверка и настройка механизмов и систем двигателя внутреннего сгорания, трансмиссии гусеничных и колёсных тракторов, назначение и устройство технологических машин		
		Овладение и освоение правилами выполнения технологических работ агрегатами на рабочих участках		
		Изучение и овладение приёмами технического обслуживания тракторов и постановки их на хранение		
4	Заключительный	Оформление отчёта по практике	12	20
		Зачёт по итогам практики на промежуточной аттестации		

Заочная форма обучения

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
1	Организационный	Общее собрание, знакомство с целью, задачами, программой и порядком прохождения практики	2	4
		Получение информации об учебном полигоне		
		Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте		
		Уточнение плана работы с учебным мастером		
		Получение заданий от руководителя практики		
2	Учебный (в университете)	Повторение правил дорожного движения и основ безопасности выполнения механизированных работ. Решение билетов по ПДД (предоставляются инспекцией Ростехнадзора)	2	40
3	Основной (на рабочем месте)	Изучение и ознакомление с органами управления и средствами информации тракторов и самоходных технологических машин, овладение работой органами управления тракторов и самоходных технологических машин	6,1	125,9
		Изучение и отработка владений по управлению движением и основным рабочим оборудованием тракторов и самоходных технологических машин		
		Изучение и отработка владений по комплектованию технологических агрегатов		
		Проверка и настройка механизмов и систем двигателя внутреннего сгорания, трансмиссии гусеничных и колёсных тракторов, назначение и устройство технологических машин		
		Овладение и освоение правилами выполнения технологических работ агрегатами на рабочих участках		
		Изучение и овладение приемами технического обслуживания		

		тракторов и постановки их на хранение		
4	Заключительный	Оформление отчёта по практике	2	30
		Зачёт по итогам практики на промежуточной аттестации		

6 Формы отчетности обучающихся по практике

По итогам учебной технологической практики по управлению мобильными машинами, обучающийся представляет на кафедру:

- Индивидуальное задание на практику (Приложение В);
- Аттестационный лист по практике (Приложение Г);
- Дневник о прохождении практики (Приложение Д);
- Отчет о прохождении учебной практики.

Образец титульного листа дан в приложении А, выполняется индивидуальное задание согласно варианту в приложении Б. Оформляется отчет согласно требованиям руководящего документа «Текстовые работы. Правила оформления» (РД 01.001-2020).

Общий объем отчета – 5-12 страниц, он может содержать приложения (технические характеристики мобильных машин и агрегатов, технологические карты ремонта и операций технического обслуживания, настройки и регулировки мобильных машин и агрегатов и т.д.).

Структура отчета:

Титульный лист (Приложение А)

Содержание

Введение (цель, место, дата начала и продолжительность практики)

Задание согласно варианту индивидуального задания (Приложение Б)

Заключение

Список использованных источников

Приложения (при необходимости).

Отчёт подписывается обучающимся и представляется руководителю практики для проверки. Защита отчёта проводится в форме собеседования.

7 Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Приведен в:

Приложение 1. ФОМ для текущего контроля успеваемости по учебной технологической практики по управлению мобильными машинами.

Приложение 2. ФОМ для проведения промежуточной аттестации по учебной технологической практики по управлению мобильными машинами.

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Основная литература:

1. Маслов, Г. Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК : учебное пособие для вузов / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. — 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 192 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/254699>. - ISBN 978-5-507-44720-6.- Текст : электронный.

2. Гуляев, В. П. Сельскохозяйственные машины. Краткий курс : учебное пособие для вузов / В. П. Гуляев. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/184099> - ISBN 978-5-8114-9076-9. - Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Уханов, А. П. Конструкция автомобилей и тракторов : учебник / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, В. А. Голубев. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 188 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/206900>— ISBN 978-5-8114-4582-0. - Текст : электронный.

2. Баширов, Р. М. Автотракторные двигатели: конструкция, основы теории и расчета : учебник для вузов / Р. М. Баширов. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 336 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/189307> - ISBN 978-5-8114-9222-0. - Текст : электронный

3. Уханов, Д. А. Конструкция и основы теории транспортных машин : учебное пособие / Д. А. Уханов, А. П. Уханов, М. В. Рыблов. — Пенза : ПГАУ, 2015. — 226 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142156>.— Текст : электронный.

4. Конструкция тракторов и автомобилей : учебное пособие / О. И. Поливаев, О. М. Костиков, А. В. Ворохобин, О. С. Ведринский. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 288 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/13011>. — ISBN 978-5-8114-1442-0. — Текст : электронный.

5. Сельскохозяйственные машины : учебное пособие / С. Н. Алейник, А. В. Рыжков, К. В. Казаков [и др.]. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2020. — 357 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166509>. — Текст : электронный.

6. Ивандиков, М. П. Конструкция двигателей автомобилей и тракторов : учебно-методическое пособие / М. П. Ивандиков. - Минск : БНТУ, 2022. - 91 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/325577> - ISBN 978-985-583-707-8. - Текст: электронный.

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

- использование пакета MicrosoftOffice для решения тестовых заданий по вопросам правил дорожного движения мобильных машин.

№	Название	(лицензия\свободное ПО)
1.	Windows 7	лицензия
2	Paint.NET	свободное ПО
3	Система управления дистанционным обучением Moodle	свободное ПО
4	Информационно-правовые системы" Гарант" и "Консультант+"	свободное ПО, для обучающихся
5	Microsoft office 2007	лицензия
6	Acrobat Reader DC	свободное ПО
7	Системы антивирусной защиты лаборатории Касперского	лицензия
Специализированное ПО		
1	FreeCAD	свободное ПО
2	Windows Hyper-V Server	свободное ПО
3	NotePad++	свободное ПО
4	Microsoft SQL server	лицензия
5	1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях.	лицензия
6	ProjectExpert 7	лицензия
7	HiediSQL	свободное ПО
8	BlueStacks 5(эмуляторАндройд)	свободное ПО
9	OneSolisScouting	свободное ПО
10	DirectFarm	свободное ПО
11	BentleyView	свободное ПО
12	VisualStudio Code	свободное ПО
13	AndroidStudio	свободное ПО
14	PascalABC	свободное ПО
15	CorelDraw Graphics Suite 2021	лицензия
16	Компас-3D	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 эффективного проведения учебной технологической практики по управлению мобильными машинами необходимы:

- аудитории лабораторного корпуса кафедры «Транспортных систем и ЭМТП»;

- рабочее место на учебном полигоне (тракторы колёсные, трактор гусеничный в агрегатах с прицепными и навесными технологическими машинами, используемыми на основных технологических операциях: основная и предпосевная обработка почвы, посев культур, уход за посевами, самоходная технологическая машина: зерноуборочный комбайн, используемый для уборки зерновых культур).

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 лично 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 Университета учитываются 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)**

**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) 23.03.02 Наземные транспортно-
технологические комплексы
Направленность (профиль) «Эксплуатация автомобилей и тракторов»
Форма обучения заочная

Отчет

**о прохождении учебной технологической практики
по управлению мобильными машинами**

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

Выполнил обучающийся _____ курса _____ группы

ФИО _____

(дата)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Проверил руководитель от университета

(дата)

(оценка)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

КУРСК – 20__

Приложение Б (обязательное)

Вариант индивидуального задания

1. Краткий исторический обзор отечественного тракторостроения
2. Рабочий цикл четырехтактного дизеля
3. Работа многоцилиндрового двигателя
4. Кривошипно-шатунный механизм ДВС
5. Основные части трактора и автомобиля
6. Механизм газораспределения
7. Классификация автотракторных двигателей
8. Основные механизмы и системы двигателя
9. Основные понятия и определения ДВС
10. Классификация автомобилей
11. Классификация тракторов
12. Краткий исторический обзор развития отечественного автомобилестроения
13. Рабочий цикл четырёхтактного двигателя с внешним смесеобразованием
14. Система питания.
15. Смазочная система
16. Система охлаждения
17. Система пуска
18. Назначение и классификация трансмиссий
19. Муфты сцепления, классификация и принцип работы
20. Коробки передач, назначение, принцип работы
21. Раздаточные коробки и ходоуменьшители
22. Промежуточные соединения и карданные передачи
23. Ведущие мосты колёсных тракторов и автомобилей
24. Главная передача
25. Дифференциал, назначение и принцип работы
26. Конечные передачи
27. Ведущие мосты гусеничных тракторов
28. Типы ведущих полуосей колёсных машин
29. Назначение и общее устройство ходовой части
30. Типы подвесок гусеничных и колёсных машин
31. Типы колёс. Типы шин и их маркировка
32. Амортизаторы и их работа
33. Рулевое управление колёсных машин, их классификация
34. Стабилизация и углы установки управляемых колёс
35. Рулевое управление трактора с шарнирной рамой
36. Классификация тормозных систем машин
37. Классификация тормозных приводов машин
38. Антиблокировочные системы тормозов, назначение и принцип работы
39. Конструкция и работа топливных насосов высокого давления типа ТН и УТН
40. Конструкция и работа регуляторов частоты вращения, двигателей внутреннего сгорания

Приложение В (обязательное)

**Федеральное государственное 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) 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) «Эксплуатация автомобилей и тракторов»

Курс

Форма обучения очная / заочная (нужное подчеркнуть)

Вид практики учебная Тип практики технологическая

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.	Общее собрание
2.	Получение информации об учебном полигоне
3.	Инструктаж по технике безопасности. Уточнение плана работы с учебным мастером. Получение заданий от руководителя практики
4.	Повторение правил дорожного движения и основ безопасности выполнения механизированных работ. Решение билетов по ПДД (предоставляются инспекцией гостехнадзора)
5.	Изучение и ознакомление с органами управления и средствами информации тракторов и самоходных технологических машин, овладение работой органами управления тракторов и самоходных технологических машин
6.	Изучение и отработка навыков по управлению движением и основным рабочим оборудованием тракторов и самоходных технологических машин
7.	Изучение и отработка навыков покомплектованию технологических агрегатов
8.	Проверка и настройка механизмов и систем двигателя внутреннего сгорания, трансмиссии гусеничных и колёсных тракторов, назначение и устройство технологических машин
9.	Овладение и освоение правилами выполнения технологических работ агрегатами на рабочих участках
10.	Изучение и овладение приёмами технического обслуживания тракторов и постановки их на хранение
11.	Выполнение задания по варианту
12.	Оформление отчета по практике. Зачёт по итогам практики
Планируемые результаты (освоение компетенций)	
13.	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3,

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от университета

_____ / _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

Дата выдачи задания « » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

(Ф.И.О., подпись)

« » 20 г.

Задание принял к исполнению

« » 20 г.

Обучающийся _____ / _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

Приложение Г

Аттестационный лист

Ф.И.О. обучающегося

Обучающийся на ___ курсе по направлению подготовки **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**, направленность (профиль) **«Эксплуатация автомобилей и тракторов»** успешно прошел учебную технологическую практику по управлению мобильными машинами с _____ г. по _____ г. в объеме **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	освоена/ освоена частично/ не освоена
ПК-3 Способен организовать техническое обслуживание и ремонт тракторов и их технологического оборудования в организации	освоена/ освоена частично/ не освоена
ПК-4 Способен организовать эксплуатацию автомобилей и тракторов в организации	освоена/ освоена частично/ не освоена

Руководитель практики

от университета _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.

Приложение Д

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

Факультет инженерный

Кафедра транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Эксплуатация автомобилей и тракторов

ДНЕВНИК О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

учебная технологическая по управлению

мобильными машинами

(вид, тип практики)

Курс ____

Группа _____

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

Место прохождения практики

Выполнил

подпись

ФИО

Руководитель практики
от университета

должность

подпись

ФИО

Курск 20__

