

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СТУ

А.Г. Ширяев

« 19 » августа 2019 г.

Вводится в действие с

« 19 » августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

практики

Б2.В.02. (П) Производственная практика:
практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности; технологическая практика
(наименование дисциплины в соответствии с учебным планом подготовки)

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Уровень высшего образования

бакалавриат

Форма обучения

заочная

Общая трудоемкость

7 ЗЕТ

Составитель:

Энергетики, технологии и сервиса

(наименование кафедры)

Доц. Лопатин Е.И.

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Рязань 2019

1. Цели практики

Обеспечить связь научно-теоретической и практической подготовки студентов, сформировать навыки практической профессиональной деятельности на рабочих местах.

Задачи практики:

- ознакомить студентов с содержанием и технологией Эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;
- способствовать изучению работы оборудования предприятий транспортной отрасли;
- ознакомить студентов с организацией нормирования и оплаты труда рабочих;
- выработать навыки управления на уровне производственного звена или бригады.
- освоить работу по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

Данные задачи производственной практики соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов:

расчетно-проектная,
сервисно-эксплуатационная

2. Место производственной практики в структуре ООП бакалавриата

Изучение теоретических дисциплин готовит студентов к освоению содержательной стороны производственной деятельности и помогает освоить психологические основы труда.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКОЙ

3.1. Общие положения

Вид практики – производственная практика,

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; технологическая практика.

Способ проведения практики – стационарная и выездная;

Форма проведения – дискретная.

3.2. Место и продолжительность проведения учебной практики

Производственная практика проводится как в университете так и в сторонних организациях любой организационно-правовой формы, обладающих необходимым кадровым, МТО и научно-техническим потенциалом. Производственная практика может проводиться в подразделениях организаций, производственных предприятиях и фирм, специализированных лабораториях и кафедрах уни-

верситетов, по согласованию с руководителем. Сфера деятельности предприятий – эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. Продолжительность производственной практики в соответствии с графиком учебного процесса.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, профессиональные компетенции:

ПК-40: способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-37: владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
ПК-41: способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-1: готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-38: способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводного технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
ПК-43: владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
ПК-42: способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
ПК-44: способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
ПК-39: способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
ПК-45: готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения

5. Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 7 зачетных единицы 7 ЗЕТ (252 академических часа)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике, трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		Практические	Самостоятельная работа	

1	Инструктаж по охране труда, ознакомление с предприятием, инструктаж на рабочем месте Знакомство с местом прохождения практики с целью изучения системы управления, масштабов и организационно-правовой формы организации (предприятия) на основе локальных актов	2	8	Контр.опрос -
2	Обучение и работа на рабочих местах в качестве рабочего по специальности связанной с эксплуатации транспортных средств	-	190	Контр.опрос
3	Изучение вопросов в соответствии с индивидуальным заданием	-	24	Прием результатов по- верок
4	Обобщение материалов и по практике оформление и сдача отчета	4-	23,8	Прием ре- зультатов по- левых изм.
	КаттЗ	0,2		
	ИТОГО:	6,2	245,8	

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике

В период практики студенты самостоятельно выполняют следующие виды работ:

1. Знакомятся с технологической документацией.
2. Выполняют работы на рабочих местах в составе производственных бригад.
3. Осваивают технологическое оборудование

Для проведения практики вузом разрабатываются методические рекомендации по проведению работ, формы для заполнения отчетной документации по практике (план прохождения практики, отзыв руководителя от предприятия, дневник практики и т.п.).

8. Формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)

По итогам практики студент представляет руководителю отчетную документацию:

1. Отчет о прохождении производственной практики.

2. Индивидуальный дневник.
 3. Характеристику, написанную руководителем практики от предприятия и заверенную руководителем организации.
 4. Результаты выполнения индивидуального задания.
- Формы промежуточной аттестации:
дифференцированный зачет.

Фонд оценочных средств

Программой производственной практики предусмотрены следующие виды контроля, формы оценочных средств и критерии оценивания формируемых профессиональных компетенций:

Виды контроля	Формы оценочных средств	Критерии оценивания
<i>Промежуточная аттестация</i>		
Зачет с оценкой	Отчет о прохождении преддипломной практики.	<p>Отлично: отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности</p> <p>Хорошо: достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности</p> <p>Удовлетворительно: приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности</p> <p>Неудовлетворительно: Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям</p>

Вопросы к промежуточной аттестации

1. Механизация технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей. Основные понятия и определения.
2. Порядок определения уровня механизации и автоматизации.
3. Классификация технологического оборудования для использования в АПТ и СТОА
4. Уборочно-моечные работы (УМР). Общие положения.
5. Уборка автомобилей. Способы мойки автомобилей (гидродинамический, гидроабразивный, влажное протирание, комбинированный).
6. Классификация оборудования для выполнения уборочно-моечных работ.
7. Установки для струйной мойки автомобилей.
8. Щеточные моечные установки. Конструкция щеток.
9. Струйно-щеточные моечные установки.
10. Автоматизированные поточные линии для мойки автомобилей.
11. Пост ручной (шланговый) мойки автомобилей.
12. Оборудование очистных сооружений для мойки автомобилей.
13. Гидравлический расчет моечных установок. Виды насадок.
14. Расчет грязеотстойника.

15. Подъемно-осмотровое оборудование. Назначение, классификация.
16. Подъемно-транспортное оборудование. Назначение, классификация.
17. Осмотровые канавы. Назначение, классификация.
18. Эстакады. Назначение, классификация.
19. Подъемники. Назначение, классификация.
20. Опрокидыватели. Назначение, классификация.
21. Домкраты. Назначение, классификация.

Примерные темы индивидуальных заданий

Оборудование, приборы, приспособления и инструмент для выполнения разборочно-сборочных и ремонтных работ. Классификация.

Слесарно-монтажный инструмент.

Оборудование для выполнения постовых ремонтных работ.

Оборудование для выполнения участковых ремонтных работ.

Оборудование для ремонта кузовов.

Шиномонтажное и шиноремонтное оборудование. Назначение, классификация.

Оборудование для технического обслуживания шин.

Компрессоры.

Воздухораздаточные колонки для подачи сжатого воздуха в шины автомобиля.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

9.1 Рекомендуемая литература

9.1.1 Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Габибов М.А., Никулин А.В., Ширяев А.Г.	Химическая технология органических веществ Учебное пособие [Электронный ресурс]: http://109.195.167.114/pub/mr/_him_tehn_org_vesh.pdf	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2018. – 93 с., 2018
Л1.2	С.Х. Нуртдинов, Р.Б. Султанова, Р.А. Фахрутдинова, Д.Б. Багаутдинова	Химия и технология органических веществ : учебное пособие / С.Х. Нуртдинов, Р.Б. Султанова, Р.А. Фахрутдинова, Д.Б. Багаутдинова [Электронный ресурс]: URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270561	Казань : КГТУ, 2010. - Ч. 2. - 164 с. , 2010

9.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Д.Б. Багаутдинова,	Органическая химия: базовый уровень. Углеводороды : учебное пособие / Д.Б. Багаутдинова, О.Д. Хайруллина, М.Н. Сайфутдинова и др [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561103	Казань : КНИТУ, 2017. - 247 с., 2017

9.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Липатов А.Е.	Методические указания по самостоятельной работе студентов и подготовке к семинарским занятиям [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://109.195.167.114/pub/mr/_samost_rab_stud.pdf	Совр. тех. универ-т. рязань, 2018
Л3.2	Габибов М.А., Никулин А.В.	Органическая химия Ациклические углеводороды. Циклоалканы. [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://109.195.167.114/pub/mr/_organ_him.pdf	Совр. техн. универ-т. – Рязань, 2018. – 34 с., 2018
Л3.3	Ширяев А.Г.	«Органический синтез» Методические указания к лабораторным работам (электронный ресурс): http://109.195.167.114/pub/mr/_organ_sintez_lr.pdf	Современный технический университет. - Рязань,, 2020

9.2. Перечень информационных технологий	
Э1	Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн";
9.3.1 Перечень программного обеспечения	
9.3.1.1	Windows XP, Home Edition OEM software
9.3.1.2	MS Office 2007. Н/лиц. 4667472 22.03.2010г.
9.3.2 Перечень информационных справочных систем	
9.3.2.1	Справочная система "Консультант плюс"
9.3.2.2	1. www.http://biblioclub.ru/ - Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн";
9.3.2.3	2. www.elibrary.ru – научная электронная библиотека;
9.3.2.4	3. www.openedu.ru - «Национальная платформа открытого образования»;
9.3.2.5	4. https://uisrussia.msu.ru - Университетская информационная система «Россия».
9.3.2.6	5. www.zodchii.ws – Библиотека строительства

10. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная мультимедийным оборудованием: компьютер Pentium-IV с DVD-RW, проектор, набор тематических слайдов, доступ к сети «Интернет», браузер.	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд.107
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – « Лаборатория информационных технологий, разработки баз данных и информационно коммуникационной среды ». Оборудование: Компьютерный класс. Состав: рабочее место: Pentium IV-2Гб – 12 шт. Принтер: МФУ HP 1020 Комплект периферийного мультимедийного оборудования. Подключение к скоростному Интернет. Компьютерные программы: Windows XP, MS Office 2007, браузер, антивирусная программа, AutoCad, Graphisoft ArchiCAD, Лира, Мономах и др.	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд.208
Помещение для самостоятельной работы обучающихся. Оборудование: рабочее место: Pentium IV-2Гб – 4 шт. Серверы – 2 шт; Принтеры-сканеры-копиры: МФУ HP 125 – 1шт; Canon -2520 (A3) – 1шт; Canon -2318 (A3) – 1шт; Сканер (A3) Mystec – 1 шт; Цветной принтер Canon J 1411; Комплект периферийного мультимедийного оборудования. Подключение к скоростному Интернет. Компьютерные программы: Windows XP, Autodesk AutoCAD; Graphisoft ArchiCAD 17; Программный пакет ЛИРА (ЛИР-ВИЗОР, Устойчивость, ЛИТЕРА, ФРАГМЕНТ, РСН, РСУ, Грунт, Комбинация схем, Железобетонные конструкции, Стальные конструкции, Сортамент, Конструктор сечений; Программный пакет МОНОМАХ (Компоновка, Плита, Грунт, Стена, Балка, Колонна, Фундамент, Подпорная стена, Кирпич); Пакет прикладных программ (Математика, Геометрические характеристики сечений, Статический и динамический расчет); SQL Server – Standard; Windows Server – Standard; SQL - Device CAL; Windows Server - Device CAL; Office Professional	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд.117
Помещение для самостоятельной работы обучающихся.	390048, г. Рязань, ул. Новоселов, д. 35 "А", ауд.117

<p>Оборудование: рабочее место: Pentium IV-2Гб – 2 шт. Принтеры-МФУ HP 125 – 2шт; Комплект периферийного мультимедийного оборудования. Подключение к скоростному Интернет.</p> <p>Компьютерные программы: Windows XP, Autodesk AutoCAD; Graphisoft ArchiCAD 17; Программный пакет ЛИРА (ЛИР-ВИЗОР, Устойчивость, ЛИТЕРА, ФРАГМЕНТ, РСН, РСУ, Грунт, Комбинация схем, Железобетонные конструкции, Стальные конструкции, Сортамент, Конструктор сечений; Программный пакет МОНОМАХ (Компоновка, Плита, Грунт, Стена, Балка, Колонна, Фундамент, Подпорная стена, Кирпич); Пакет прикладных программ (Математика, Геометрические характеристики сечений, Статический и динамический расчет); SQL Server – Standard; Windows Server – Standard; SQL - Device CAL; Windows Server - Device CAL; Office Professional</p>	<p>лов, д. 35 "А", ауд.109</p>
--	--------------------------------