

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б2.П.Б.П.1 Технологическая (производственно-технологическая) практика»

Вид производственная практика
учебная, производственная

Тип технологическая (производственно-технологическая) практика

Форма дискретная по видам практик
непрерывная, дискретная

Уровень высшего образования

СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
(код и наименование специальности)

Автомобильная техника в транспортных технологиях
(наименование направленности (профиля)/специализации образовательной программы)

Квалификация

Инженер

Форма обучения

Очная

Год набора 2021

Программа практики «Б2.П.Б.П.1 Технологическая (производственно-технологическая) практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

технической эксплуатации и ремонта автомобилей

наименование кафедры

протокол № 15 от "16" 02 2021 г.

Заведующий кафедрой

технической эксплуатации и ремонта автомобилей

наименование кафедры

Д.А. Дрючин

подпись

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность

подпись

В.В. Сорокин

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Н.Н. Якунин

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Р.Х. Хасанов

расшифровка подписи

№ регистрации

1 Цели и задачи освоения практики

Цель (цели) практики:

Технологическая практика (вид – производственная практика) является составной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессионально-практической подготовке на объектах практики.

Цель данного вида практики – закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин специальности и специализации; изучение технологических процессов предприятий эксплуатирующих подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины; знакомство с особенностями организации производства при реализации различных технологических схем; выполнение (дублирование) функций специалиста производственного подразделения; овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками и передовыми технологическими приёмами.

Задачи:

Основными задачами технологической практики являются:

- изучить структуру производственно-технической базы предприятий эксплуатирующих подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины – баз практики;
- ознакомиться с технологическими процессами производственных подразделений, осуществляющих работы по технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин;
- изучить, применяемые на предприятии средства производства: технологическое оборудование, аппаратуру, средства вычислительной техники, испытательные и диагностические контрольно-измерительные стенды, приборы и инструмент;
- ознакомиться с вопросами охраны труда и техники безопасности при реализации изучаемых технологических процессов и соответствующих методов организации производства;
- изучить вопросы оформления и ведения технологической документации на объекте практики;
- ознакомиться с вопросами организации рационализаторской работы и изобретательской деятельности при разработке новых технологических схем и отдельных технологических операций.

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика относится к базовой части блока П «Практика»

Пререквизиты практики: *Отсутствуют*

Постреквизиты практики: *Б1.Д.В.5 Основы эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин, Б1.Д.В.6 Технологические процессы технического обслуживания наземных транспортно-технологических средств и комплексов, Б1.Д.В.8 Испытания, диагностика и технический контроль машин и оборудования, Б1.Д.В.11 Технологическое оборудование эксплуатационных и сервисных предприятий отрасли, Б2.П.В.У.1 Практика по профилю профессиональной деятельности, Б2.П.В.П.1 Эксплуатационная практика, Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и	ОПК-1-В-4 Применяет знания из области механики в профессиональной	Знать: конструкцию подъемно-транспортных,

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	деятельности ОПК-1-В-7 Применяет знания физико-химических свойств конструкционных и эксплуатационных материалов в профессиональной деятельности ОПК-1-В-9 Применяет знания конструктивного исполнения наземных транспортно-технологических средств в профессиональной деятельности	строительных и дорожных машин Уметь: применять знания физико-химических свойств конструкционных и эксплуатационных материалов при решении инженерных задач Владеть: навыками применения знаний из области механики в профессиональной деятельности

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 12 зачетных единиц (432 академических часа).

Практика проводится в 2, 4 семестрах.

Виды итогового контроля:

- 2 семестр: дифференцированный зачет;
- 4 семестр: дифференцированный зачет.

4.2 Содержание практики

Технологическая практика (производственная практика) проводится в подразделениях транспортных, строительных и дорожно-строительных предприятий любой формы собственности, осуществляющих работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.

На первом этапе практики, обучающиеся:

- знакомятся с предприятием (организацией), правилами внутреннего распорядка, его организационной структурой и основными подразделениями;
- знакомятся с руководителями практики от предприятия (организации) и персоналом производственных подразделений, уточняют организацию прохождения практики;
- проходят все виды инструктажей, изучают инструкции по охране труда и противопожарной безопасности;
- изучают должностные и специальные обязанности, при необходимости осуществляют подготовку на допуск к самостоятельной работе в качестве практиканта.

На втором этапе в основной период практики, обучающиеся знакомятся со структурой производственно-технической базы предприятия и основными технологическими процессами реализуемыми на производственных подразделениях.

Примерные вопросы, которые необходимо изучить и отразить в отчете:

- структура производственно-технической базы предприятия;
- характеристика предприятия (основные виды оказываемых услуг);
- виды работ, выполняемых на подразделениях производственно-технической базы;
- организация работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин;
- организация сервисного обслуживания клиентов (для сервисных предприятий);
- описание технологических процессов одного из производственных подразделений, применяемого технологического оборудования (в соответствии с заданием);

- описание принятой системы управления производством;
- реализованные мероприятия по охраны труда и производственной безопасности.

На третьем этапе практики обучающиеся формируют и оформляют отчетные материалы, представляют их руководителю практики от предприятия и готовятся к аттестации.

По итогам практики обучающемуся необходимо оформить отчет и в установленные образовательной программой сроки сдать на проверку руководителю практики от университета.

Отчет оформляется в соответствии с требованиями СТО 02069024.101–2015 и должен содержать следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- цель и задачи практики;
- изложение и обработка полученной информации;
- индивидуальное задание;
- заключение;
- список использованных источников.

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета.

5 Формы отчетной документации по итогам практики

Итоги практики оформляются в соответствии с Положением о практике обучающихся ОГУ, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования от 09.04.2019 № 24-д, утверждённого решением ученого совета ОГУ (протокол № 34 от 26 марта 2019 г.), далее «Положение о практике».

По окончании практики обучающийся в семидневный срок теоретического обучения, согласно графику учебного процесса, предоставляет руководителю практики от Университета:

- индивидуальное задание на практику (Приложение Г положения о практике);
- рабочий график (план) проведения практики в Университете (Приложение Д положения о практике) или график (план) проведения практики в Профильной организации (Приложение Е положения о практике);
- дневник, подписанный непосредственным руководителем практики от Профильной организации (Приложение А программы практики);
- письменный отчет, содержащий сведения о конкретно выполненной обучающимся работе в период практики.

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

6.1.1 Учебная литература

1. Стандарт организации СТО 02069024.101–2015 Работы студенческие. Общие требования и правила оформления - режим доступа: http://www.osu.ru/docs/official/standart/standart_101-2015_.pdf ;

2. Гаврилов, К. Л. Дорожно-строительные машины иностранного и отечественного производства: устройство, диагностика и ремонт [Текст] / К. Л. Гаврилов, Н. А. Забара. - М. : Майор, 2006. - 480 с.

3. Сухарев, Э. А. Основы динамики подъемно-транспортных и дорожно-строительных машин: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Машиностроение" по специальности "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, мелиоративные машины и оборудование" / Э. А. Сухарев; М-во образования и науки, молодежи и спорта Украины, Нац. ун-т водного хоз-ва и природопользования. - Ровно : НУВХП, 2012. - 190 с.

4. Малкин, В.С. Техническая эксплуатация автомобилей [Текст] : теоретические и практические аспекты: учеб. пособие для вузов / В. С. Малкин . - М. : Академия, 2007. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-3191-0.;

5. Раннев, А. В. Устройство и эксплуатация дорожно-строительных машин: учеб. для нач. проф. образования / А. В. Раннев, М. Д. Полосин. - М. : ИРПО: Академия, 2000. - 488 с.

6.1.2 Интернет-ресурсы

В процессе обучения предусмотрено систематическое обращение к ресурсам:

- электронно-библиотечная система (ЭБС) «ZNANIUM.COM» (<https://znanium.com/>);
- центральный коллектор библиотек «Бибком» (<https://www.ckbib.ru/>);
- электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»» (<http://e.lanbook.com/>);
- электронной библиотеки Регионального портала образовательного сообщества Оренбуржья (<http://www.orenport.ru/>);
- научной библиотеки Оренбургского государственного университета (<http://artlib.osu.ru>).

6.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- 1 Операционная система - Microsoft Windows;
- 2 Пакет настольных приложений - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access);
- 3 Свободный файловый архиватор - 7-Zip;
- 4 Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992– 2021]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ \\fileserver1\CONSULT\cons.exe;
- 5 Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. – Электрон. дан. – Москва, [1990–2021].– Режим доступа: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe в локальной сети ОГУ;
- 6 Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. – Режим доступа: <http://pravo.fso.gov.ru/ips/>, в локальной сети ОГУ.

7 Материально-техническое обеспечение практики

Материально-техническое обеспечение практики включает в себя материально-техническую базу предприятий автомобильного транспорта (баз практики), лаборатории образовательной организации, оснащённые лабораторным оборудованием в соответствии с направленностью образовательной программы и заданием на практику.

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Аудитории оснащены комплектами ученической мебели и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащённые компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

**Приложение А
(обязательное)**

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Транспортный факультет
Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

**ДНЕВНИК
по производственной практике**

на _____
(предприятие, организация)

студентки группы _____

(Ф.И.О. студента)

Оренбург 20__

Отзыв на работу по месту прохождения практики

(с указанием степени его теоретической подготовки, качества выполнения работ, трудовой дисциплины и недостатков, если они имели место)

(должность руководителя предприятия,
учреждения, организации)

(подпись)

(Ф.И.О.)

«___» _____ 20___ г.

Направление

1. Фамилия:

2. Имя и отчество:

3. Курс:

4. Специальность:

5. Срок практики с _____ по _____

Руководитель практики от кафедры _____ /

/

Сведения о прохождении практики

1. Практику проходил в _____

2. Начало практики _____

3. Окончание практики _____

Главный инженер _____ (Ф.И.О.)
(должность руководителя предприятия,
учреждения, организации)

«_____» _____ 20____ г.

Записи о работах, выполненных на практике

Месяц и число	Краткое содержание работ	Подпись руково- дителя