

Рабочая программа практики «Б2.П.Б.П.1 Практика по направлению профессиональной деятельности» рассмотрена и утверждена на заседании

Кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин (БГТИ)

протокол № 7 от "08" февраля 2022 г.

Декан строительно-технологического факультета

наименование кафедры

подпись

И.В. Завьялова

расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент

должность

подпись

А.В. Спирин

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР

личная подпись

М.А. Зорина

расшифровка подписи

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Спирин А.В.

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству кафедры

личная подпись

А.В. Сидоров

расшифровка подписи

© Спирин А.В., 2022

© БГТИ (филиал) ОГУ, 2022

1 Цели и задачи освоения практики

Цель (цели) практики:

закрепление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин направления, и получение практических навыков по технологии производства, технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР) транспортно-технологических машин и комплексов.

Задачи:

закрепление знаний по устройству транспортных и технологических машин, их агрегатов, механизмов и систем;

ознакомление с организацией производства, производственных и технологических процессов;

знакомство с нормативной базой технической эксплуатации автомобилей, объемом и содержанием работ по ТО и ТР автомобилей и правилами разработки графиков постановки автомобилей на ТО и ТР;

знакомство с видами диагностики и ТО транспортно-технологических машин и комплексов, диагностическим и технологическим оборудованием; приобретение навыков выполнения операций диагностирования, технического обслуживания и текущего ремонта;

ознакомление с содержанием и объемом технического обслуживания (ТО), текущего (ТР) и капитального (КР) ремонтов;

изучение вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии;

знакомство с существующими на станциях технического обслуживания и автотранспортных предприятиях производственными участками и подразделениями, связанными с ремонтом и техническим обслуживанием автомобильного транспорта;

ознакомление и приобретение навыков использования различного специализированного оборудования, которое применяется при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта;

приобретение навыков проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту; приобрете-

ние опыта оформления и сдачи машин и оборудования в сервисное предприятие; приобретение опыта приёмки машин и оборудования после проведения технического сервиса;

приобретение навыков проведения диагностики, ТО и ремонта.

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Практика относится к базовой части блока П «Практика»

Пререквизиты практики: *Б1.Д.Б.16 Инженерная и компьютерная графика, Б1.Д.Б.17 Теоретическая механика*

Постреквизиты практики: *Б1.Д.В.4 Технологические процессы технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, Б1.Д.В.5 Технологические процессы ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, Б1.Д.В.6 Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли, Б1.Д.В.10 Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования, Б1.Д.В.11 Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли*

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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы поиска и критического анализа информации, полученной из разных источников <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения системного подхода для решения поставленных задач
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8-В-1 Формирует культуру безопасного и ответственного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы организации и руководства работой команды; - принципы сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов <p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели; - создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов <p><u>Владеть:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации и руководства работой команды; - навыками формирования культуры безопасного и ответственного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3-В-1 Проводит типовые технические измерения, определяет параметры точности измеряемых величин, называет и читает результаты измерений в технической и технологической документации	<p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - специфику работы измерительного инструмента; - методы определения измеряемых параметров; - методы проведения измерительного эксперимента и оценки результатов измерений. <p><u>Уметь:</u></p>

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
		<p>- применять измерительный инструмент;</p> <p>- анализировать результаты измерений;</p> <p>- устанавливать измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений.</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>- навыками организации проведения измерительного эксперимента и оценки результатов измерений.</p>
<p>ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-4-В-2 Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p><u>Знать:</u></p> <p>- принципы теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.</p> <p><u>Уметь:</u></p> <p>- выполнять теоретические, экспериментальные, вычислительные исследования по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.</p> <p><u>Владеть:</u></p> <p>- навыками анализа теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.</p>
<p>ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5-В-5 Выбирает безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p><u>Знать:</u> принципы построения конструктивных и компоновочных схем автотранспортных средств, общих принципов работы их агрегатов и систем</p> <p><u>Уметь:</u> выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности</p> <p><u>Владеть:</u> навыками принятия обоснованных технических решений</p>

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Практика проводится в 4 семестре.

Вид итогового контроля – дифференцированный зачет.

4.1 Содержание практики

Практика по направлению профессиональной деятельности проводится в рамках федеральной государственной программы подготовки высококвалифицированных специалистов. Основное значение практики заключается в развитии и формировании профессиональных умений и навыков выполнения работ в составе коллектива.

4.2.1 Организационный этап

Перед началом прохождения каждый обучающийся самостоятельно или при помощи закрепленного за ними преподавателя в обязательном порядке оформляет в 2-х экземплярах «Договор о базах практики обучающегося» и «Договор на проведение практики обучающегося». Формы договоров можно получить на кафедре, отвечающей за выпуск обучающихся соответствующего направления либо на сайте ОГУ <http://osu.ru/doc/848>. Пример оформления договоров и общие правила к их заполнению представлены на стендах выпускающей кафедры.

За 2 месяца до начала установленных сроков практики договора, как со стороны университета, так и со стороны выбранной организации должны быть подписаны и представлены секретарю выпускающей кафедры для подготовки формирования приказа о направлении обучающегося на практику.

За неделю до начала практики для обучающихся проводится общее собрание, на котором лицо ответственное за ее проведение, как правило - это заведующий кафедрой, с участием лиц, проводит ряд обязательных инструктажей (например, по технике безопасности) с обязательной регистрацией в журнале присутствующих. Ответственным исполнителям практики или их руководителям, которые под роспись каждому обучающемуся выдают следующие документы:

- индивидуальное задание;
- дневник о прохождении производственной практики;
- направление или сопроводительные документы

4.2.2 Основной этап

Руководство производственной практикой от кафедры возлагается на ответственное лицо - заведующего выпускающей кафедрой, иными словам всю работу за сбор, обработку информации с последующим оформлением приказа несёт именно он.

Вся полнота ответственности за организацию производственной практики обучающихся на организациях, предприятиях или лабораториях возлагается на их непосредственных руководителей. Руководство практикой обучающихся на предприятии возлагается на постоянно работающих в них специалистов, которые закрепляются за каждым обучающимся на весь срок прохождения производственной практики приказом по предприятию. В их обязанности входит:

- общий инструктаж по охране труда;
- общий инструктаж по технике безопасности;
- вводный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте;
- регулярный контроль выполняемой работы на рабочем месте;
- рассматривать выполненные отчёты;

- давать справки и характеристики каждому обучающемуся о выполненной работе за отведённый период.

Руководство практикой осуществляется совместно, как представителями от выпускающей кафедры, так и от организации:

На руководителей практики от кафедры возлагается:

-обеспечивает проведение всех организационных мероприятий перед выездом студентов на практику (проведение собраний; инструктаж о порядке прохождения практики; инструктаж по охране труда и технике безопасности и т.д.);

-принимает участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещения их по видам работ;

-обеспечивает высокое качество прохождения практики студентами и строгое соответствие её содержания основной образовательной программе и программе практики;

-организует, исходя из учебных планов и программ, на базах практики совместно с руководителем практики от предприятия учебные занятия для студентов, а также лекции и семинары по основным вопросам задания, охране труда и технике безопасности при работе с ними и другим вопросам, включённым в программу практики;

- осуществляет контроль над соблюдением сроков практики и её содержанием;

-осуществляет контроль над обеспечением предприятием нормальных условий труда и быта, контролирует проведение со студентами обязательных инструктажей по охране труда и технике безопасности и совместно с руководителем практики от организации несёт ответственность за соблюдение студентами правил техники безопасности;

-контролирует выполнение практикантами правил внутреннего трудового распорядка предприятия; -принимает участие в работе квалификационной комиссии, если программой практики предусмотрено присвоение квалификационных разрядов по профессиям начального профессионального образования;

-принимает участие в работе комиссии по приёму зачётов по практике и в подготовке студенческих конференций по итогам практики;

-рассматривает отчёты студентов по практике, даёт отзывы об их работе и представляет заведующему кафедрой письменный отчёт о проведении практики вместе с замечаниями и предложениями по совершенствованию практической подготовки студентов;

-проводит работу в тесном контакте с соответствующим руководителем практики от предприятия, совместно с ним составляет рабочую программу проведения практики;

-разрабатывает тематику индивидуальных заданий и оказывает методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов.

В обязанности руководителя практики обучающихся от предприятий входит: -организация практики в точном соответствии с утверждёнными положениями и программами; -проведение производственного инструктажа непосредственно на рабочем месте и сообщение сведений по технике безопасности с выработкой у студентов правильных навыков обращения с дорогостоящим оборудованием и инструментом;

-постоянный контроль за работой практикантов и технически правильным выполнением ими рабочих и иных операций на занимаемых местах;

-контроль соблюдения практикантов производственной дисциплины.

Студенты при прохождении практики обязаны:

-полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики и индивидуальными заданиями;

-подчиняться действующим в организации правилам внутреннего трудового распорядка; -изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;

-участвовать в исследовательской, рационализаторской и изобретательской работе; -нести ответственность за выполняемую работу и её результаты наравне со штатными работниками; -представить своевременно руководителю практики дневник, письменный отчёт о выполнении всех заданий и сдать зачёт по практике.

-по окончании практики представлять кафедре письменный отчёт о результатах практики с отзывом (характеристикой) руководителя практики соответствующего предприятия и преподавателя кафедры, выделенного для руководства практикой.

С момента зачисления студентов в период практики в качестве практикантов на рабочие места на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, с которыми они должны быть ознакомлены в установленном в организации порядке.

4.2.3 Заключительный этап

Производственную практику можно считать завершённой при условии выполнения обучающимся всех требований программы практики.

Основными видами работ при обработке и анализе полученной информации являются:

-обобщение собранного материала;

-обработка результатов исследования и их анализ;

-оформление результатов проведённого исследования и их согласование с руководителем практики. За три дня до окончания практики обучающийся должен составить, оформить и подписать отчёт, справку и характеристику на предприятии её руководителем или доверенным лицом все заверить печатью предприятия.

Текстовая часть отчёта в обязательном порядке должна сопровождаться рисунками, схемами, фотографиями и чертежами для документального подтверждения присутствия, обучающегося на предприятии. Изложение собранного материала должно быть кратким, ясным, без повторений носить авторский оригинальный характер. Не допускается переписывание в отчёт общих положений из учебников, пособий, инструкций и т.п.

Оформление отчёта необходимо производить в соответствии со Стандартом организации СТО 02069024.001-2014 Работы студенческие. Общие требования и правила оформления.

По окончании практики студент обязан сдать всю документацию предприятия, которой пользовался студент в период прохождения практики.

В течение всего периода практики студент, как правило, должен вести дневник, в котором записывается вся его работа и наблюдения.

По итогам производственной практики бакалавр должен представить, характеристику, дневник практики и отчёт по практике в печатном виде.

При оформлении документов необходимо обратить внимание на правильность их формирования: -характеристика с места практики должна содержать общие сведения об обучающемся в момент её прохождения, подпись и печать должностного лица или инспектора с отдела кадров;

-дневник производственной практики должен иметь отметку о выполнении запланированной работы; -отчёт по практике должен иметь описание о проделанной работы в точном соответствии с разработанным индивидуальным заданием;

-предложения и рекомендации по организации практики на следующий учебный год. Сроки сдачи документации устанавливаются выпускающей кафедрой. Итоговая документация студентов остаётся на кафедре.

Общие итоги практики подводятся на заседании выпускающей кафедры.

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 (положения о практике);

- рабочий график (план) проведения практики в институте (положения о практике) или график (план) проведения практики в Профильной организации (положения о практике);

- дневник, подписанный непосредственным руководителем практики от Профильной организации (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

1. Малкин, В. С. Техническая эксплуатация автомобилей: теоретические и практические аспекты: учеб. пособие для вузов / В. С. Малкин. - М.: Академия, 2007. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 283-284. - ISBN 978-5-7695-3191-0.

2. Виноградов, В. М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учебное пособие / В. М. Виноградов, И. В. Бухтеева, В. Н. Редин. - 4-е изд., стер. - Москва: Академия, 2014. - 272 с.: ил.

3. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: Учебное пособие / Н.А.Коваленко - М.: НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 229 с. - Режим доступа <http://znanium.com/catalog/product/525206>

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

1. Операционная система - Microsoft Windows;

2. Пакет настольных приложений - Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access);

3. Бесплатное средство просмотра файлов PDF - Adobe Reader;

4. Архиватор - WinRAR;

5. Свободный файловый архиватор - 7-Zip;

6. Технорма / Документ [Электронный ресурс] : [система программных продуктов] / ООО Глосис-Сервис, ФБУ КВФ Интерстандарт. - Версия 1.11.36. - Электрон. дан. и прогр. - [Москва; Санкт-Петербург], [1999-2021]. - Режим доступа: в локальной сети ОГУ;

7. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. - Электрон. дан. - Москва, [1992-2021]. - Режим доступа: в локальной сети ОГУ \Yfileserver1\CONSULT\cons.exe;

8. Гарант [Электронный ресурс] : справочно-правовая система / НПП Гарант-Сервис. - Электрон. дан. - Москва, [1990-2021]. - Режим доступа: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe в локальной сети ОГУ;

9. Законодательство России [Электронный ресурс] : информационно-правовая система. - Режим доступа: <http://pravo.fso.gov.ru/ips/>, в локальной сети ОГУ;

6.3 Методические указания

1. Спирин, А.В. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Первая производственная практика: учебно-методические указания / А.В. Спирин; Бузулукский гуманитарно-технолог. ин-т (филиал) ГОУ ОГУ – Бузулук: БГТИ – Бузулук: БГТИ (филиал) ГОУ ОГУ, 2018. - 19 с.

7 Материально-техническое обеспечение практики

Производственная практика проводится на предприятиях и организациях, проводящих эксплуатацию транспортных и технологических машин, а также техническое обслуживание, ремонт и сервис, оснащенных современным оборудованием и применяющих передовые технологии и организацию производства.

Перечень предприятий для прохождения производственной практики: ООО "Ветеран", ООО "Специализированное тампонажное управление", ООО " Грузоперевозчик", ООО " ГЕОТЕХНОКИН - ЮГ", ООО " Барьер", ООО "ЛК-авто", ООО "ОСА - Холдинг", ООО "Нефтестальмонтаж", ООО "Техносервис", ООО «Производственное объединение грузового автотранспорта».

К программе практики прилагается:

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

