

1 Типы практики, их трудоемкость и формируемые компетенции

Учебная практика входит в Блок 2 «Практика» по ФГОС ВО направления подготовки 23.03.03 – эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

В соответствии с разработанной основной профессиональной образовательной программой (далее – ОПОП) Автомобильный сервис указанный вид практики включает типы практик, представленные в Таблице 1.

Обучающиеся направляются на практику приказом по университету, составленным в соответствии с календарным учебным графиком, утверждаемым на конкретный учебный год. Формируемые у обучающегося компетенции по учебной практике закреплены учебным планом направления подготовки и представлены в Таблице 1.

Трудоемкость всех типов учебной практики и распределение их по семестрам установлены учебным планом направления подготовки.

Освоение Блока 2 «Практика» организуется в рамках практической подготовки в соответствии с Положением «О практической подготовке обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого».

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Организация освоения Блока 2 «Практика» для лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится в соответствии с Положением НовГУ «Об организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».

Таблица 1 – Типы учебной практики, способы их проведения, трудоемкость практики, формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике

| № п/п | Типы практики (по учебному плану) | Способ проведения | Объем практики (зач.ед/нед.) | Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|-------|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|--|---|
| 1 | Ознакомительная | стационарная | 3 | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК-1.1 Знать особенности систематизации информации, полученной из разных источников и методы ее критического анализа; УК-1.2 Уметь выявлять системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами, практиками и определять противоречия, возникающие в данных связях и отношениях; применять системный подход в интеллектуальной деятельности; УК-1.3 Владеть навыками анализа и синтеза научной информации; навыками логической аргументации выводов и суждений в решении профессиональных задач. |
| | | | | УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.1 Знать особенности принятия совместных решений в команде; условия эффективного социального взаимодействия; УК-3.2 Уметь осуществлять обмен информацией, знаниями и опытом в рамках социального взаимодействия; УК-3.3 Владеть навыками командной работы; навыками установки контакта и определения собственной роли в команде. |
| | | | | ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности | ОПК-5.1. Знает основы организации технологических процессов на предприятиях автомобильного транспорта. ОПК 5.2. Уметь осуществлять технологическое обеспечение эффективными и безопасными техническими средствами при осуществлении процессов на предприятиях автомобильного транспорта. ОПК 5.3. Владеть навыками выбора и внедрения технических средств для организации процессов на предприятиях автомобильного транспорта |

2 Структура и содержание учебной практики

2.1 Структура учебной практики

2.1.1 Ознакомительная

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, приобретение ими практических навыков и компетенций, опыта самостоятельной профессиональной деятельности по направлению обучения.

Задачи практики: закрепление знаний, полученных в процессе теоретического изучения дисциплин в рамках учебного плана, приобретение опыта практической работы в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Место практики в структуре образовательной программы относится к обязательной части учебного плана ОПОП.

Взаимосвязь с другими дисциплинами: ранее сформированные компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках дисциплин «Развитие и современное состояние автомобилестроения», «Начертательная геометрия и инженерная графика»; для дальнейшего изучения следующих дисциплин «Устройство автомобилей», «Конструкция и эксплуатационные свойства автомобиля», «Эксплуатационные материалы», «Силовые агрегаты».

Место и время проведения практики: основным местом проведения практики являются база кафедры энергетике и транспорта, учебные лаборатории Политехнического колледжа НовГУ, профильные организации Великого Новгорода.

2.2 Содержание учебной практики

Содержание учебной практики представлено в Таблице 2.

Таблица 2 – Содержание учебной практики

| № п/п | Наименование раздела (этапа) практики | Вид работ |
|-------|---------------------------------------|---|
| | Ознакомительная | |
| 1 | Организационное собрание | Знакомство с целями и задачами практики |
| 2 | Получение задания на практику | Знакомство с содержанием практики, видами и графиком выполнения работ, которые студенты должны выполнить за время прохождения практики, сроки и формы контроля |
| 3 | Вводный инструктаж | Проведение инструктажа по правилам техники безопасности, охраны труда, о способах оказания первой медицинской помощи |
| 4 | Выполнение индивидуального задания | Ознакомительные лекции и практические занятия, экскурсии на профильные предприятия, мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала по теме индивидуального задания, изучение устройства автомобилей, их агрегатов, узлов и систем. Ведение дневника практики |
| 5 | Оформление и защита отчета | Оформление отчета согласно требований СТО 1.701, формат А4. Публичная защита отчета |
| 6 | Промежуточная аттестация | ДЗ |

3 Оценка качества прохождения учебной практики

Оценка качества прохождения обучающимся учебной практики проходит в рамках промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. Необходимым условием допуска обучающегося к дифференцированному зачету по практике является представление на кафедру отчета по практике, оформленного в соответствии с требованиями кафедры, при наличии отзыва руководителя практики от профильной организации (от университета, если практика проходит в университете). Контроль прохождения практики осуществляется с использованием балльно-рейтинговой системы (БРС).

4 Фонд оценочных средств учебной практики и формы отчетности

4.1 Характеристика фонда оценочных средств

Оценка качества прохождения практики осуществляется с использованием фонда оценочных средств (ФОС), разработанного в соответствии с локальными нормативными актами НовГУ. Количество баллов за каждое оценочное средство и график распределения оценочных средств отражены в Технологической карте (Приложение А).

Фонд оценочных средств учебной практики состоит из оценочных средств текущего контроля и форм отчетности по типам учебной практики.

4.2 Перечень средств текущего контроля

- 1 Дневник практики.
- 2 Индивидуальное задание.

4.3 Перечень форм отчетности

- 1 Дневник практики.
- 2 Отчет
- 3 Публичная защита/презентация отчета согласно индивидуальному заданию.

4.4 Методические рекомендации к использованию оценочных средств

Для отчета по практике студент предоставляет все собранные и систематизированные материалы, согласно индивидуальному заданию в виде сброшюрованного отчета на листах формата А4

Примерная структура и содержание отчета:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение
4. Основная часть: характеристика изучаемого объекта (агрегата, узла, системы), описание их устройства и принципа работы с обязательным включением в отчет рисунков, графиков, таблиц.
5. Заключение
6. Список литературы
7. Приложения

5 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики, представлен в Приложении Б.

6 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень информационных справочных систем, представлен в Приложении Б.

7 Материально-техническое обеспечение практики

В. Новгород, ул. Б.С. Петербургская, д.41, НовГУ, кафедра энергетики и транспорта, учебные лаборатории, компьютерный класс, видеопроекторы макеты, планшеты, плакаты.

8 Порядок согласования и обновления рабочей программы

Данная рабочая программа согласована с управлением образовательной деятельностью и представителями работодателей путем оформления Листа согласования, представленного в Приложении В.

Ежегодная актуализация рабочей программы Учебной практики производится на основании Положения «Об основных профессиональных образовательных программах

высшего образования – программах бакалавриата, программах специалитета, программах магистратуры на основе Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, утвержденных с учетом профессиональных стандартов (ФГОС 3++)» путем формирования Листа актуализации рабочей программы (Приложение Г).

Приложение А
(обязательное)
Технологическая карта учебной практики

| Наименование типов практик | Трудоемкость (Т) | | Семестр | Оценочные средства | Максим. кол-во баллов (50 х Т) |
|----------------------------|------------------|--------|---------|--------------------|--------------------------------|
| | ЗЕ | неделя | | | |
| Ознакомительная | 3 | 2 | 2 | ДЗ | 150 |
| | | | | | |
| Итого: | | | | | |

Критерии оценки качества освоения обучающимися Учебной практики:

- отлично – (90-100) % от 50 х Т
- хорошо – (70-89) % от 50 х Т
- удовлетворительно – (50-69) % от 50 х Т
- неудовлетворительно – менее 50 % от 50 х Т

Приложение Б
(обязательное)

Карта учебно-методического обеспечения учебной практики

Таблица 1 – Основная литература*

| Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.) | Кол. экз. в библ. НовГУ | Наличие в ЭБС |
|--|-------------------------------|------------------|
| Печатные источники | | |
| Устройство автомобилей: методические указания к практическим и лабораторным занятиям / авторы-составители: А. И. Демаков, А. В. Смирнов; Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2001. - 44, [1] с.: ил. - Библиогр.: с. 41. - Прил.: с. 42. – Текст: электронный// ЭБС НовГУ. - URL: https://novsu.bookonline.ru/reader/book/4247 | 2 | ЭБС НовГУ |
| Электронные ресурсы | | |
| Савич, Е. Л. Устройство легковых автомобилей: учебное пособие / Е. Л. Савич, П. В. Иванис. — Минск: БНТУ, 2019. — 71 с. — ISBN 978-985-550-800-8.— Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/248678 (дата обращения: 12.10.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. | | Лань |

Таблица 2 – Дополнительная литература

| Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.) | Кол. экз. в библ. НовГУ | Наличие в ЭБС |
|---|-------------------------------|------------------|
| Электронные ресурсы | | |
| 1 Автомобиль. Устройство. Трансмиссия / А. В. Костенко, Е. А. Степанова, А. В. Лукичев, Е. Л. Игнаткина. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-507-45473-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302399 (дата обращения: 12.10.2023) | | Лань |

Таблица 3 – Информационное обеспечение

| Наименование ресурса | Договор | Срок договора |
|--|---|-------------------------|
| Профессиональные базы данных | | |
| База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/ | Договор от 17.12.2014 № БТ-46/11 | бессрочный |
| Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb | База собственной генерации | бессрочный |
| ЭБС «Электронная библиотечная система Новгородского государственного университета» (ЭБС НовГУ). Универсальный ресурс. Внутривузовские издания НовГУ. | Договор № 230 от 30.12.2022 с ООО «КДУ» | бессрочный |
| ЭБС «Лань» Единая профессиональная база данных для классических вузов – Издательство Лань «ЭБС» ЭБС ЛАНЬ | Договор от 23.12.2022 № 28/ЕП(У)22 с ООО «Издательство ЛАНЬ» | 01.01.2023 - 31.12.2023 |
| ЭБС «ЛАНЬ» Универсальный ресурс | Договор от 09.11.2020 № СЭБ НВ-283 с ООО «ЭБС ЛАНЬ» | 09.11.2020 - 31.12.2023 |
| «ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru » Универсальный ресурс | Договор от 23.12.2022 № 25/ЕП(У)22 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» | 01.01.2023 - 31.12.2023 |
| «Национальная электронная библиотека» Универсальный ресурс | Договор от 14.03.2022 № 101/НЭБ/2338-п с ФБГУ «Российская Государственная библиотека» | 14.03.2022 - 14.03.2027 |
| Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru | в открытом доступе | - |
| База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/ | в открытом доступе | - |

| Наименование ресурса | Договор | Срок договора |
|--|----------------------|---------------|
| Профессиональные базы данных | | |
| База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф | в открытом доступе | - |
| Информационные справочные системы | | |
| Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru | в открытом доступе | - |
| Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru | в открытом доступе | - |
| Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru | в открытом доступе | - |
| Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/ | и в открытом доступе | |

Проверено НБ НовГУ

Зав. кафедрой _____ И.В.Швецов

« 06 » _____ 06 _____ 2023 г.

Новгородский государственный
университет им. Ярослава Мудрого
Научная библиотека
Сектор учета *Иванов*

