

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»
(НГТУ)

Институт транспортных систем

Выпускающая кафедра Автомобильный транспорт

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института

_____ Тумасов А.В.
(подпись) (ф. и. о.)

« 16 » _____ 06 _____ 2022 г.

Рабочая программа производственной практики

организационно-управленческая практика

Направление подготовки/специальность:

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность: Автомобильный транспорт

Квалификация выпускника: магистр

очная, заочная форма обучения

г. Нижний Новгород, 2022 г.

Лист согласования рабочей программы практики

Разработчик рабочей программы производственной организационно-управленческой практики

доцент _____ Кустиков А.Д.
(должность) (подпись) Ф.И.О.

Рабочая программа производственной организационно-управленческой практики рассмотрена на заседании кафедры «Автомобильный транспорт»

Протокол заседания от « 02 » 06 2022 г. № 9

Заведующий кафедрой

_____ Кузьмин Н.А.
(подпись) Ф.И.О.

Рабочая программа производственной организационно-управленческой практики утверждена на заседании Учебно-методического совета института транспортных систем

Протокол заседания от « 16 » 06 2022 г. № 10

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования НТБ _____
(подпись) Ф.И.О.

Рабочая программа практики зарегистрирована в ОПиТ под номером ___РППМ-151/2022

Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая

Рабочая программа практики согласована с профильными организациями:

ООО "Автокомплекс"
(название организации)

Генеральный директор Данилов С.Ю.
(Ф.И.О., должность представителя организации) (подпись) (дата)

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Вид и форма проведения практики | 4 |
| 2. | Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП | 4 |
| 3. | Место практики в структуре ОП | 5 |
| 4. | Объем практики | 8 |
| 5. | Содержание практики | 9 |
| 6. | Формы отчетности по практике | 11 |
| 7. | Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике | 11 |
| 8. | Учебно-методическое и информационное обеспечение работы студента на практике | 11 |
| 9. | Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики | 12 |
| 10. | Материально-техническое обеспечение практики | 12 |
| 11. | Средства адаптации образовательного процесса при прохождении практики к потребностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов | 13 |
| 12. | Особенности проведения практики с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий | 14 |
| | Дополнения и изменения в рабочей программе практики | 15 |

1. Вид и форма проведения практики

Вид практики - *производственная*

Тип практики - *организационно-управленческая*

Форма проведения практики – *дискретно: концентрированная*

Время проведения практики:

Время проведения практики для очной формы: *1 курс, 2 семестр*

Время проведения практики для заочной формы: *2 курс, 4 семестр*

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

2.1. В результате прохождения организационно-управленческой практики у обучающегося должны быть сформированы следующие универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, студент должен приобрести следующие практические навыки и умения:

| Код компетенции | Содержание компетенции и ее части | Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП) | Дескрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики) |
|-----------------|---|---|--|
| ПК-3 | способен оценивать качество технического обслуживания, ремонта, технико-экономическую эффективность эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин | ИПК-3.1 Использует знания по оценке качества технических обслуживаний и ремонтов автомобилей с использованием самого прогрессивного оборудования ИПК-3.2 Оценивает качество технического обслуживания и ремонта автомобилей и показатели качества автотранспортных процессов | Знать: - алгоритмы и методики по оценке качества технических обслуживаний и ремонтов автомобилей; - методики организации качественных технологий технических обслуживаний и ремонтов автомобилей и показатели качества соответствующих процессов. Уметь: - организовать и осуществлять оценку качества проведения технических обслуживаний и ремонтов автомобилей автопредприятий по месту практики; - организовать применение качественных технологий технических обслуживаний и ремонтов автомобилей и оценить показатели качества соответствующих процессов. Владеть: - методиками оценки качества ремонтов автомобилей и их конструктивных элементов на конкретных автопредприятиях; - алгоритмами организации качественных технологий технических обслуживаний и ремонтов автомобилей. |
| ПК-5 | готов к использованию знаний о данных оценки | ИПК-5.3 Использует знания аппаратного обеспечения и технологического оборудова- | Знать: - назначение и работу аппаратного обеспечения и технологического обо- |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры | ния для оценки технического состояния подвижного состава автомобильного транспорта | рудования для оценки технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов. Уметь: - оценивать техническое состояние транспортных машин с применением современного аппаратного обеспечения и технологического оборудования. Владеть: - знаниями аппаратного обеспечения и технологического оборудования для оценки технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов. |
|--|--|--|---|

2.2. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Прохождение производственной организационно-управленческой практики позволит выпускнику данной образовательной программы выполнять частично обобщенную трудовую функцию Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра) (ПС 33.005):

| Код и наименование ПС | Обобщенная трудовая функция | | | Трудовая функция | | |
|---|-----------------------------|---|----------------------|--|--------|----------------------|
| | Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень квалификации |
| 33.005 «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре» | ОТФ D | Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра) | 7 | Технологическое проектирование и контроль процесса проведения технического осмотра | D/04.7 | 7 |

3. Место учебной ознакомительной практики в структуре ОП

Производственная организационно-управленческая практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

Разделы ОП: производственная организационно-управленческая практика относится к разделу Б.2 П.2 Практика

3.1. Дисциплины, участвующие в формировании компетенций ПК-3, ПК-5 вместе с организационно-управленческой практикой

очная форма обучения

| Код и формулировка компетенций | Наименование дисциплин и практик. Коды индикаторов | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------------------------|--|---|--|-------------------------------|--|------------------------|--|
| | Современная диагностика автомобилей | Технологии диагностирования автомобилей | Автотехническая экспертиза | Организационно-управленческая практика | Контроль качества на автомобильном транспорте | Современные технологии ремонта автомобилей | Эффективность автопредприятий | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Преддипломная практика | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| | Семестр | | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ПК-3 использовать на практике знания системы технического обслуживания и ремонта, диагностирования транспортных и транспортно-технологических машин, знания по осуществлению транспортных процессов | | | | ИПК 3.1 ИПК 3.2 | ИПК-3.1 ИПК-3.2 | ИПК-3.1 ИПК-3.2 ИПК-3.3 | ИПК-3.1 ИПК-3.3 | | ИПК 3.3 | ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3 |
| ПК-5 готов к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры | ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3 | ИПК 5.2; ИПК 5.3 | ИПК 5.1; ИПК 5.3 | ИПК -5.3 | | | | ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3 | ИПК 5.1; ИПК 5.2; | |

заочная форма обучения

| Код и формулировка компетенций | Наименование дисциплин и практик. Коды индикаторов | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|----------------------------|--|-------------------------------|--|------------------------|--|
| | Современная диагностика автомобилей | Технологии диагностирования автомобилей | Контроль качества на автомобильном транспорте | Современные технологии ремонта автомобилей | Автотехническая экспертиза | Организационно-управленческая практика | Эффективность автопредприятий | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | Преддипломная практика | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| | Семестр | | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| ПК-3 использовать на практике знания системы технического обслуживания и ремонта, диагностирования транспортных и транспортно-технологических машин, знания по осуществлению транспортных процессов | | | ИПК -3.1 ИПК -3.2 | ИПК-3.1 ИПК-3.2 ИПК-3.3 | | ИПК-3.1 ИПК-3.2 | ИПК-3.1 ИПК-3.3 | | ИПК 3.3 | ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|--|---------------------------|-------------|--|--|----------------------------|--|
| ПК-5 готов к использованию знаний о данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием диагностической аппаратуры | ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3 | ИПК 5.2; ИПК 5.3 | | | ИПК 5.1; ИПК 5.3 | ИПК- 5.3 | | ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3 | ИПК 5.1; ИПК 5.2; | |
|--|--|---------------------------|--|--|---------------------------|-------------|--|--|----------------------------|--|

3.2. Входные требования, необходимые для освоения программы организационно-управленческой практики:

ЗНАТЬ:

- основные понятия методов математического моделирования, используемых при изучении общетеоретических и специальных дисциплин и в инженерной практике; актуальные задачи и проблемы автомобильного транспорта, современные аналитические методы и модели комплексного инженерного анализа;
- последовательность технологических процессов предприятия автомобильного транспорта
- нормативную документацию, регламентирующую расход материалов, топлива, параметры технологического процесса
- физико-химические основы изменения технического состояния транспортных средств, их узлов агрегатов и систем;
 - технические и эксплуатационные характеристики материалов, применяемых при техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и оборудования;
 - особенности автотранспортных процессов предприятий автомобильного транспорта
 - последовательность технологических расчетов предприятия автомобильного транспорта
- нормативную документацию, регламентирующую расход материалов, топлива и электроэнергии, параметры технологического процесса

УМЕТЬ:

- разрабатывать техническую документацию при решении определенных задач профессиональной деятельности;
- составлять технологические процессы предприятий автомобильного транспорта
- определять нормы выработки и технологические нормативы на расход материалов; составлять алгоритмы и программы расчетов параметров технологического процесса
- определять техническое состояние объекта, его технико-эксплуатационные характеристики в заданных условиях работы
- осуществлять выбор наиболее эффективных материалов при проведении технического обслуживания и ремонта
- производить оценку затрат предприятия автомобильного транспорта на конструкционные материалы;

ВЛАДЕТЬ:

- методами расчета процессов автомобильного транспорта на основе решения практических задач.
- методиками определения потребности в, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах
- методиками расчетов расходов материалов, методиками выбора оборудования и технологической оснастки
- навыками составления наиболее рациональных режимов работы транспортных средств, их узлов агрегатов и систем
- навыками определения влияния материалов на техническое состояние транспортно-технологических машин и оборудования в эксплуатации

- последовательностью составления автотранспортных процессов и программ совершенствования и модернизации предприятий автомобильного транспорта
- навыками определения влияния конструкционных материалов на техническое состояние транспортно-технологических машин и оборудования в эксплуатации
- методами обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала
- методиками оценки показателей качества технического обслуживания, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования
- методиками расчетов расходов материалов, топлива и электроэнергии; методиками выбора оборудования и технологической оснастки

4. Объем практики

4.1. Продолжительность практики - 4 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов

4.2. Этапы практики

График организационно-управленческой практики при прохождении практики в профильной организации

| №№ п/п | Этапы практики | Трудоемкость в часах | | |
|-----------|--|--|---|---------------------------------|
| | | Контактная работа с руководителем от кафедры | Контактная работа с руководителем от проф.орг-ции | Самостоятельная работа студента |
| 1. | Подготовительный (организационный) этап | | | |
| 1.1. | Проведение собрания студентов; выдача индивидуальных заданий и путевок на практику | 4 | | |
| 1.2. | Ознакомление студентов с программой практики | 4 | | 4 |
| 1.3. | Разработка рабочего графика (плана) проведения практики | 8 | 8 | 2 |
| 1.4. | Оформление пропусков на предприятия | | 2 | |
| 1.5. | Прохождение инструктажа по охране труда, техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии, правилам внутреннего трудового распорядка | | 2 | |
| 2. | Основной (производственный) этап | | | |
| 2.1 | Экскурсия по всем подразделениям предприятия | | 2 | 4 |
| 2.2 | Лекция об истории предприятия | | 2 | |
| 2.3 | Приобретение навыков работы в должности техника | | 25 | 10 |
| 2.4. | Выполнение индивидуального задания | | 35 | 20 |
| 3. | Заключительный этап | | | |
| 3.1 | Анализ и обобщение полученной информации, консультации с руководителем практики от кафедры | 20 | | 30 |
| 3.2 | Формирование отчетной документации, написание отчета по практике | | | 10 |

| | | | | |
|------|---------------------------|------------|----|----|
| 3.3. | Защита отчета по практике | 4 | | |
| | ИТОГО: | 60 | 76 | 80 |
| | ИТОГО ВСЕГО: | 216 | | |

График организационно-управленческой практики при прохождении практики на кафедре

| №№ п/п | Этапы практики | Трудоемкость в часах | |
|-----------|---|--|--|
| | | Контактная работа с рук- лем от ка- федры | Самосто- ятельная работа студента |
| 1. | Подготовительный (организационный) этап | | |
| 1.1. | Проведение собрания студентов; выдача индивидуальных заданий | 4 | 2 |
| 1.2. | Ознакомление студентов с программой практики | 8 | 8 |
| 1.3. | Разработка рабочего графика (плана) проведения практики | 10 | 10 |
| 1.4. | Прохождение инструктажа по охране труда, техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии | 2 | 2 |
| 2. | Основной этап | | |
| 2.1 | <i>Лекция об истории специальности</i> | 4 | |
| 2.2 | <i>Лекция об истории автомобильного бренда</i> | 4 | |
| 2.3 | <i>Знакомство с современным авто в лаборатории</i> | 4 | 10 |
| 2.4 | <i>Технический осмотр автомобиля</i> | 4 | 10 |
| 3. | Заключительный этап | | |
| 3.1 | Анализ и обобщение полученной информации, консультации с руководителем практики от кафедры | 40 | 45 |
| 3.2 | Формирование отчетной документации, написание отчета по практике | | 45 |
| 3.3. | Защита отчета по практике | 4 | |
| | ИТОГО: | 84 | 132 |
| | ИТОГО ВСЕГО: | 216 | |

5. Содержание организационно-управленческой практики

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики, соблюдают правила внутреннего распорядка, соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Содержание практики соотносится с видом и задачами профессиональной деятельности, определяемой ОП:

| Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда) | Типы задач профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности | Объекты профессиональной деятельности (или области знания) |
|---|--|--------------------------------------|--|
| | | | |

| Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда) | Типы задач профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности | Объекты профессиональной деятельности (или области знания) |
|--|--|---|--|
| 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств) | Организационно-управленческий | <p>Организация работы коллектива исполнителей, выбор, обоснование, принятие и реализация управленческих решений в условиях различных мнений, определение порядка выполнения работ.</p> <p>Организация и проведение подготовки исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа.</p> <p>Совершенствование организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, заправке, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования.</p> <p>Проведение организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков.</p> | <p>- системы и процессы технической эксплуатации, ремонта и технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;</p> <p>- предприятия и организации, проводящие эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервисное обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения;</p> <p>- программы, организационно-технические и технологические процессы испытаний и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;</p> <p>научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения.</p> |

Основные места проведения практики:

ООО «Автокомплекс»

Во время прохождения практики студент обязан:

Ознакомиться:

- с историей и структурой предприятия,
- особенностями современных автомобилей,
- с методами экспертизы автомобилей

Изучить:

Технологии оценки состояния автотранспортных средств и должностные инструкции специалистов подразделений сервиса

Выполнить следующие виды работ по приобретению практических навыков, связанных с будущей профессиональной деятельностью: формирование отчета экспертизы состояния транспортного средства

Собрать материал по теме индивидуального задания для подготовки отчета по практике
Примерные темы индивидуальных заданий :

1. История бренда и особенности новой модели
 2. Структура дилерского предприятия
 3. Задачи участка ТО
 4. Задачи участка диагностики
 5. Задачи участка регулировки углов установки колес
- иное.

6. Формы отчетности по практике

Организация проведения практик, предусмотренных ОП ВО, осуществляется на основе договоров о практической подготовке обучающихся между НГТУ и профильными организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОП ВО.

Направление студентов на практику осуществляется путем издания соответствующих приказов ректора, в которых указываются места прохождения практики каждого обучающегося, вид и сроки прохождения практики, руководители практики от НГТУ и от профильной организации.

При проведении практики в профильной организации руководителем практики от НГТУ и руководителем практики от профильной организации составляется совместный рабочий график (план) проведения практики.

Отчетные документы по практике включают в себя:

- индивидуальное задание, согласованное с руководителем практики от предприятия;
- совместный рабочий график (план) проведения практики;
- отчет студента по прохождению практики;
- подтверждение с места практики (ответная часть бланка путевки) или характеристика (отзыв) руководителя практики от предприятия.

Форма промежуточной аттестации по практике – формирование электронного отчета и проверка

Требования к содержанию и оформлению отчета: описание функций подразделения, должностные инструкции, отчет об экспертизе состояния транспортного средства

Сроки и формы проведения защиты отчета: очная защита отчета с 1 по 10 сентября следующего учебного года.

7. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по всем видам и типам практик, предусмотренных учебным планом по данной ОП ВО, оформляются отдельным документом в качестве Приложения к РПП.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение работы студента на практике

8.1. Основная литература

| № п/п | Автор (ы) | Заглавие | Издательство, год издания, гриф | Количество экземпляров в библиотеке |
|-------|-----------|----------|---------------------------------|-------------------------------------|
|-------|-----------|----------|---------------------------------|-------------------------------------|

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|----|
| 1 | Кузьмин Н.А. Кустиков А.Д. | Современная диагностика автомобилей (Учебное пособие) | НГТУ. – Н.Новгород, 2019 | 15 |
| 2 | Кустиков А.Д. | Современная диагностика автомобильных бензиновых двигателей | НГТУ. – Н.Новгород, 2017 | 20 |

8.2. Дополнительная литература

| № п/п | Автор (ы) | Заглавие | Издательство, год издания, гриф | Количество экземпляров в библиотеке |
|-------|-------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Васютин А.П. Кустиков А.Д. | Продажи в стиле блюз (руководство для продавцов автомобилей с пробегом) | Триумф, Лучшие книги. – М., 2020 | 0 |

8.3. Нормативно-правовые акты:

Федеральный закон № 170-ФЗ от 1 июля 2011 года «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (в редакции Федеральных законов от 30.11.2011 N 342-ФЗ, от 30.11.2011 N 362-ФЗ, от 03.12.2011 N 383-ФЗ).

8.4. Ресурсы сети «Интернет»:

Дилерские сайты различных брендов

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

Электронный каталог AutoData

Онлайн-консультации Skype

10. Материально-техническое обеспечение практики

Практика организуется на базе профильных организаций, с которыми заключены договоры о практической подготовке обучающихся, и которые обладают необходимой материально-технической базой:

Учебный класс, проектор, интерактивная приемка, пост технического осмотра.

По месту прохождения практики в профильной организации обучающимся предоставлено рабочее место, оборудованное необходимыми средствами для работы с документами и подготовки письменных материалов к отчету.

При проведении практики на кафедре используется следующее основное кафедральное оборудование:

| № ауд. | Наименование оборудованного учебного кабинета | Оснащенность оборудованного учебного кабинета | Программное обеспечение |
|------------|--|---|---|
| ауд.1161.3 | Специальная аудитория "Студенческая лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов ООО "Лукойл- | 1. Интерактивная доска 2. Мультимедийный проектор (BENQ) 3. Ноутбук (LENOVO) 4. Переносная лаборатория | Windows 7 (лицензия 00268-50025-10614-AAOEM), Microsoft Office 2013 (лицензия 02278-04988-10027-AA125), |

| | | | |
|------------|--|---|---|
| | Нижегороднефтеоргсинтез" (для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | для контроля качеств автомобильных топлив и масел, рефрактометр, переносной комплекс для диагностики топливной системы, ареометр. | Dr.Web по лицензии НГТУ, Adobe Reader 11 (freeware, http://www.adobe.com) |
| ауд.1161.4 | Мультимедийная аудитория (для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | 1. Доска меловая; 2. Мультимедийный проектор (ACER) 3. Компьютер PC (Intel Celeron) | Windows 7 (лицензия 00268-50025-10614-AAOEM), Microsoft Office 2013 (лицензия 02278-04988-10027-AA125), Dr.Web по лицензии НГТУ, Adobe Reader 11 (freeware, http://www.adobe.com) |
| ауд.1161.6 | Специальная аудитория "Техническая эксплуатация автомобилей" (для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | 1. Доска меловая; 2. Мультимедийный проектор (BENQ); 3. Ноутбук (LENOVO) 4. Разрезы-макеты двигателей ЗМЗ-511, КамАЗ-740; разрез-макет механической коробки передач ВАЗ, ; разрез макеты механической и автоматической коробок передач автомобилей; разрез заднего моста автомобиля ВАЗ, разрез силового агрегата с передней подвеской, разрез речного рулевого управления | Windows 7 (лицензия 00268-50025-10614-AAOEM), Microsoft Office 2013 (лицензия 02278-04988-10027-AA125), Dr.Web по лицензии НГТУ, Adobe Reader 11 (freeware, http://www.adobe.com) |
| ауд.1161.7 | Специальная аудитория «Ремонт автомобиля» (для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) | 1. Доска меловая; 2. Коленвалы, распредвалы, гильзы цилиндров, шатуны, клапаны ГРМ двигателей; измерительный инструмент) | |

На площадях сторонних организаций – имеющееся оборудование по спецификам бакалаврских выпускных квалификационных работ.

11. Средства адаптации образовательного процесса при прохождении практики к потребностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов

Практика для обучающихся с ОВЗ и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Выбор мест прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности для данной категории обучающихся.

Для организации практики и процедуры промежуточной аттестации по итогам практики для обучающихся, относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, могут быть приняты РПП, устанавливающие:

использование дистанционных технологий обучения при прохождении практики с

формированием индивидуальных заданий.

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ОВЗ:

лекции и трансляции с применением дистанционных технологий обучения (Skype, Zoom, ELearning, Moodle).

Конкретное содержание программы практики и условия ее организации и проведения для обучающихся с ОВЗ и инвалидов разрабатывается при наличии факта зачисления таких обучающихся с учетом конкретных нозологий.

12. Особенности проведения практики с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

При необходимости, практика может быть организована частично без непосредственного нахождения обучающегося на рабочем месте в профильной организации либо в вузе (дистанционная форма).

Примерный календарный график практики может предусматривать проведение организационного и производственного этапа с использованием дистанционных образовательных технологий

Skype, видео-трансляции, записи лекций

Для организации дистанционной работы разрабатываются и направляются студентам индивидуальное задание на практику, график проведения практики.

Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью, которые будут выполняться обучающимися в формате дистанционной (удаленной) работы при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии с руководителями практики как со стороны вуза, так и со стороны профильной организации:

Формирование перечня оборудования для различных участков СТО

В случае осуществления практики в дистанционной форме, отчет направляется студентом в электронном виде руководителю практики для контроля и согласования. Защита отчета по практике осуществляется в этом случае посредством дистанционных образовательных технологий.

При осуществлении образовательного процесса могут использоваться следующие дистанционные образовательные технологии:

- электронная платформа дистанционного обучения e-Learning НГГУ;
- система управления обучением Moodle НГГУ;
- веб-конференций (для проведения лекций и консультаций);
- Skype, Zoom (для консультаций, текущего контроля);
- обмен документами и материалами через электронную почту.

**Дополнения и изменения в рабочей программе практики
на 2021/2022 уч. г.**

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

(подпись, расшифровка подписи)

“ ____ ” _____ 20... г

В рабочую программу практики вносятся следующие изменения:

- 1) Лекции и организационные встречи допускается проводить онлайн.;
- Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры

(дата, номер протокола заседания кафедры).

Заведующий выпускающей кафедрой _____
наименование кафедры личная подпись расшифровка подписи

УТВЕРЖДЕНО на заседании учебно-методического совета институ-
та _____:
Протокол заседания от « _____ » _____ 20__ г. № _____

СОГЛАСОВАНО *(в случае, если изменения касаются литературы):*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись расшифровка подписи

Начальник ОПиТ УМУ

личная подпись расшифровка подписи дата