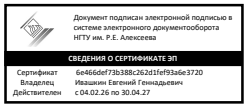
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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._

«_18_»_____11_____ 2025 г.

Рабочая программа учебной **практики**

Ознакомительная

Направление подготовки:
23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность: Автомобильный транспорт

Квалификация выпускника: Магистр

Очная, заочная форма обучения

Год приема 2025 г., 2026 г.

г. Нижний Новгород, 2025 г.

Лист согласования рабочей программы практики

Разработчик рабочей программы учебной ознакомительной практики

доцент кафедры Автомобильный транспорт _____Кустиков А.Д.

Рабочая программа учебной ознакомительной практики рассмотрена на заседании кафедры «Автомобильный транспорт»

Протокол заседания от «__12__»__11_____ 2025 г. № __3_____

Заведующий кафедрой
_____Кузьмин Н.А.

Рабочая программа учебной ознакомительной практики утверждена на заседании Учебно-методического совета Института транспортных систем

Протокол заседания от «__18_»__11__ 2025 г. № ___5_____

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий отделом комплектования НТБ _____

Рабочая программа практики зарегистрирована в ОПиТ под номером __РППм - 150/2025

Начальник ОПиТ _____Е.В. Троицкая _____18.11.2025_____

Рабочая программа практики согласована с профильными организациями:

*ООО "Автомобили Баварии"*_____

*Директор по персоналу Знаменская Е.А.*_____

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	7
5.	Содержание практики	9
6.	Формы отчетности по практике	10
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	13
10.	Материально-техническое обеспечение практики	13
11.	Средства адаптации образовательного процесса при прохождении практики к потребностям обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов	14
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 - *учебная*

Тип практики - *ознакомительная*

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

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

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

2.1. В результате прохождения ознакомительной 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-1	способен использовать на практике знания системы технического обслуживания и ремонта, диагностирования транспортных и транспортно-технологических машин, знания по осуществлению транспортных процессов	ИПК-1.2 Ориентируется в особенностях различных видов технических обслуживаний, методик диагностирования, видов ремонтов ИПК-1.3 Использует на практике знания по организации и осуществлению транспортных процессов в сфере своей профессиональной деятельности	**Знать**: - виды технических обслуживаний, ремонтов, методики диагностирования; - методики нормирования автомобильных топлив, смазочных материалов, технических жидкостей на автомобильном транспорте **Уметь**: - Собрать практические материалы для разработки технологические процессов технических обслуживаний и ремонтов автомобилей; - анализировать работы по нормированию расходов автомобильных топлив, смазочных материалов, технических жидкостей на конкретных автопредприятиях. **Владеть**: - методиками разработки технологических процессов технических обслуживаний и ремонтов автомобилей и их конструкционных элементов; - методиками расчетов и нормирования автомобильных топлив, смазочных материалов, техниче-

			ских жидкостей на автомобильном транспорте.
УК-3	- способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК-3.4. Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям	**Знать:** - методологию организации дискуссии по актуальной проблеме автомобильного транспорта и обсуждения результатов работы команды. **Уметь:** - организовать дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям. **Владеть:** - методологию организации дискуссии по поставленной задаче автомобильного транспорта и обсуждения результатов работы команды.

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

Прохождение учебной ознакомительной практики позволит выпускнику данной образовательной программы выполнять частично обобщенную трудовую функцию Управление деятельностью оператора технического осмотра колесных ТС (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 колесных транспортных средств при техническом осмотре	D	Управление деятельностью оператора технического осмотра колесных ТС	7	Разработка технико-экономического обоснования проектирования и развития производственно-технической базы пункта технического осмотра колесных ТС или передвижной диагностической линии	D/01.7	7

3. Место учебной ознакомительной практики в структуре ОП

Учебная ознакомительная практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

Разделы ОП: учебная ознакомительная практика относится к разделу Б.2 Практика

3.1. Дисциплины, участвующие в формировании компетенций ПК-1, УК-3 вместе с учебной ознакомительной практикой

Очная форма обучения

Код и формулировка компетенций	Наименование дисциплин и практик. Коды индикаторов							
	Ознакомительная практика	*Международная автотранспортные процессы*	*Инновационная деятельность в отрасли*	*Современные автомобильные перевозки*	*Нормативы технической эксплуатации автомобилей*	*Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена*	*Преддипломная практика*	*Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы*
	Семестр							
	Очная форма обучения							
	2	2	3	4	4	4	4	4
	Заочная форма обучения							
	2	2	3	5	5	5	5	5
ПК-1 использовать на практике знания системы технического обслуживания и ремонта, диагностирования транспортных и транспортно-технологических машин, знания по осуществлению транспортных процессов	ИПК 1.2 ИПК 1.3	ИПК 1.2; ИПК 1.3		ИПК 1.2	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3	ИПК-1.1 ИПК-1.3	
УК-3 Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	ИУК-3.4		ИУК-3.1 ИУК-3.2 ИУК-3.3 ИУК-3.5					ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4 ИУК-3.5

3.2. Входные требования, необходимые для освоения программы <u>ознакомительной</u> практики:

Знать:

- структуру программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования, общие принципы проектирования; терминологию, основные понятия и определения;

- особенности транспортных процессов предприятий автомобильного транспорта; основные и дополнительные затраты предприятий автомобильного транспорта;

- эксплуатационно-технические характеристики транспортной техники;

- основные и дополнительные затраты предприятий автомобильного транспорта; эксплуатационно-технические характеристики транспортной техники;

- структуру программ по технической диагностике транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования, требования к технологическому процессу, общие принципы диагностирования;

- терминологию, основные понятия и определения; нормативную документацию, регламентирующую определение расхода материалов и топлива при диагностировании, параметры диагностирования; методы оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Уметь:

- использовать информационные технологии при разработке производственных программ по технической эксплуатации, ремонту и сервисному обслуживанию;
- разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации транспортных предприятий
- разрабатывать методические и нормативные материалы, а также предложения и мероприятия по внедрению в практику разработанных проектов и программ совершенствования транспортных процессов автотранспортных предприятий
- производить оценку затрат на перевозки предприятия автомобильного транспорта;
- производить оценку и разрабатывать способы снижения затрат предприятия автомобильного транспорта;
- осуществлять подготовку исходных данных для разработки программ по технической диагностике; работать со справочной литературой и нормативно-техническими материалами и диагностическим оборудованием; использовать информационные технологии при разработке программ по технической диагностике;
- определять при процессе диагностирования технологические нормативы на расход материалов и топлива; составлять алгоритмы и программы расчетов параметров диагностирования
- использовать диагностическую аппаратуру, проводить дополнительные измерения для оценки состояния исследуемого объекта

Владеть:

- основами современных проектирования процессов автомобильного транспорта
- последовательностью составления технологических процессов и программ совершенствования функционирования производства и модернизации предприятий автомобильного транспорта
- последовательностью составления технологических процессов и программ совершенствования функционирования автотранспортных процессов предприятий автомобильного транспорта
- навыками расчета показателей перевозочного процесса предприятия автомобильного транспорта, методиками повышения эксплуатационно-технических характеристик транспортной техники
- основными способами самоанализа, саморазвития и самообразования
- навыками расчета технико-экономической эффективности деятельности предприятия автомобильного транспорта, методиками повышения технико-экономической эффективности транспортной техники
- основами современных методик разработки программ по технической диагностике и основными приемами диагностических процессов автомобильного транспорта
- навыками по интерпретации результатов анализа и составлению предложений по улучшению технического состояния исследуемого объекта

4. Объем практики

4.1. Продолжительность практики - 2 недели

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

4.2. Этапы практики
График ознакомительной практики
при прохождении практики в профильной организации

№№ п/п	Этапы практики	Трудоемкость в часах		
		Контактная работа с рук-лем от кафедры	*Контактная работа с рук-лем от проф.орг-ции*	*Самостоятельная работа студента*
1.	**Подготовительный (организационный) этап**			
1.1.	Проведение собрания студентов; выдача индивидуальных заданий и путевок на практику	3		
1.2.	Ознакомление студентов с программой практики	3		2
1.3.	Разработка рабочего графика (плана) проведения практики	4	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		3	
2.2	Лекция об истории бренда и предприятия		2	
2.3.	Изучение обязанностей сотрудников первой ступени всех подразделений		2	2
2.3	Приобретение навыков работы в должности администратора		10	10
2.4.	Выполнение индивидуального задания		18	10
3.	**Заключительный этап**			
3.1	Анализ и обобщение полученной информации, консультации с руководителем практики от кафедры	16		10
3.2	Формирование отчетной документации, написание отчета по практике			4
3.3.	Защита отчета по практике	4		
	ИТОГО:	30	40	38
	ИТОГО ВСЕГО:	**108**		

График <u>ознакомительной</u> практики
при прохождении практики на кафедре

№№ п/п	Этапы практики	Трудоемкость в часах	
		Контактная работа с рук-лем от кафедры	*Самостоятельная работа студента*
1.	**Подготовительный (организационный) этап**		
1.1.	Проведение собрания студентов; выдача индивидуальных заданий	3	
1.2.	Ознакомление студентов с программой практики	3	2
1.3.	Разработка рабочего графика (плана) проведения практики	4	2
1.4.	Прохождение инструктажа по охране труда, техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии	2	
2.	**Основной этап**		
2.1	*Лекция об истории специальности*	2	
2.2	*Лекция об истории автомобильного бренда и предприятия*	2	

2.3	*Изучение инноваций бренда на примере автомобиля*	2	12
2.4	*Лекция о современных технологиях организации работы СТО*		
2.5	*Отработка навыков администратора отдела сервиса*	10	20
3.	**Заключительный этап**		
3.1	Анализ и обобщение полученной информации, консультации с руководителем практики от кафедры	16	20
3.2	Формирование отчетной документации, написание отчета по практике		4
3.3.	Защита отчета по практике	4	
	ИТОГО:	48	60
	ИТОГО ВСЕГО:	**108**	

5. Содержание <u>ознакомительной</u> 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)
33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)	Организационно-управленческий	Организация и совершенствование системы учета и документооборота. Выбор и, при необходимости, разработка рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и оборудования. Совершенствование технологических процессов технической эксплуатации и транспортных процессов на автомобильном транспорте Осуществление технического контроля и управления качеством изделий, продукции и услуг, в том числе с рациональным выбором конструкционных	- системы и процессы технической эксплуатации, ремонта и технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов; - предприятия и организации, проводящие эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервисное обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения; - программы, организационно-технические и технологические процессы испытаний и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов; - научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся дея-

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
		и эксплуатационных материалов.	тельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов, организации и безопасности движения.

Основные места проведения практики:
ООО "Автомобили Баварии"

Во время прохождения практики студент обязан:
Ознакомиться:
- со структурой подразделений технического сервиса
- функции отделов приемки, технического сервиса, цеха кузовного ремонта, гарантии
- должностными инструкциями сотрудников технического сервиса

Изучить:
Технологии оценки состояния автотранспортных средств
Выполнить следующие виды работ по приобретению практических навыков, связанных с будущей профессиональной деятельностью: установка на пост технического обслуживания и технический осмотр
Собрать материал по теме индивидуального задания (выпускной квалификационной работы) 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

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:
история бренда, описания моделей, история дилерского центра, направления бизнеса дилерского центра, задачи участка технического обслуживания, наименования и описания оборудования участка, план-схема участка.

Сроки и формы проведения защиты отчета: очная защита в течение 1 недели после практики

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.	Техническая эксплуатация автомобилей: нормирование и управление	М.: ФОРУМ, 2014. – 224 с.	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	Кузьмин Н.А. Борисов Г.В.	Закономерности изменения работоспособности автомобилей	Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2014. – 249.с	10

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-Нижегороднефтеоргсинтез" (для проведения лекционных, практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	1. Интерактивная доска 2. Мультимедийный проектор (BENQ) 3. Ноутбук (LENOVO) 4. Переносная лаборатория для контроля качеств автомобильных топлив и масел, рефрактометр, переносной комплекс для диагностики топливной системы, ареометр.	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.1161.4	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 реечного 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,	1. Доска меловая; 2. Коленвалы, распредвалы, гильзы цилиндров, шатуны, клапаны ГРМ двигателей;	

	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)	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.

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:

- Разработка должностных профилей сотрудников дилерских центров
- Разработка технологических процессов дооснащения дополнительным оборудованием
- Формирование перечня оборудования для различных участков СТО

В случае осуществления практики в дистанционной форме, отчёт 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 НГТУ;

- 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 20_____/20_____ уч. г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор института

_____
(подпись, расшифровка подписи)

“____”_____20… г

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 института_____:
Протокол заседания от «_____»_____ 20___ г. № _____

СОГЛАСОВАНО*:*

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

_____
личная подпись расшифровка подписи

Начальник ОПиТ УМУ

_____
личная подпись расшифровка подписи дата