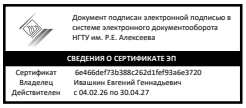
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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._

«__20___»_____05_____ **2024 г.**

Рабочая программа производственной **практики**

_____Технологическая (производственно-технологическая)_____

Направление подготовки/специальность: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов_____

Направленность: Автомобильный транспорт_____

Квалификация выпускника: Бакалавр_____

Очная, заочная форма обучения

г. Нижний Новгород, 2024 г.

Лист согласования рабочей программы практики

Разработчик рабочей программы производственной технологической (производственно-технологической) практики

Доцент кафедры Автомобильный транспорт _____ Корчажкин М.Г.

Рабочая программа учебной ознакомительной практики рассмотрена на заседании кафедры «Автомобильный транспорт»
Протокол заседания от « 13 » 05 2024 г. № 9

Заведующий кафедрой
_____Кузьмин Н.А.

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

Протокол заседания от «20» 05 2024 г. № 10

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий отделом комплектования НТБ _____

Рабочая программа практики зарегистрирована в ОПиТ под номером РППб - 236/2024

Начальник ОПиТ _____Е.В. Троицкая 20.05.2024

Рабочая программа практики согласована с профильными организациями:

1) ООО «Автокомплекс»

генеральный директор Данилов С.Ю.

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	6
4.	Объем практики	8
5.	Содержание практики	10
6.	Формы отчетности по практике	11
7.	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике	12
8.	Учебно-методическое и информационное обеспечение работы студента на практике	12
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 - *производственная*
Тип практики – *технологическая (производственно-технологическая)*
Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*
Время проведения практики:
Время проведения практики для очной формы**:** 3 *курс, 6 семестр*
Время проведения практики для заочной формы: 4 *курс, 8 семестр*

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

2.1. В результате прохождения производственной технологической *(производственно-технологической)* практики у обучающегося должны быть сформированы следующие 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)
1	*2*	*3*	*4*
ПК- 4	Способен к проведению исследований и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов, к осуществлению транспортных процессов с учетом знаний качества дорог	ИПК-4.2 Организует и осуществляет транспортные и транспортно-технологические процессы согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий ИПК-4.3 использует знания об автомобильных дорогах, их категории, качестве для осуществления автотранспортных процессов	**Знать**: - методики организации и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; - технико-эксплуатационные характеристики автомобильных дорог, их категории, показатели качества для осуществления автотранспортных процессов. **Уметь**: - организовывать и осуществлять транспортные и транспортно-технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; - анализировать технико-эксплуатационные характеристики автомобильных дорог, их категорий, показатели качества. **Владеть**: - методиками организации и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий; - знаниями о технико-эксплуатационных характеристиках автомобильных дорог, их категориях, показателях качества для осуществления автотранспортных процессов.

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

Прохождение производственной технологической (производственно-технологической) *практики позволит выпускнику данной образовательной программы выполнять частично обобщенную трудовую функцию* Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования (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 В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	*6*	Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	В/06.6	*6*

3. Место производственной технологической (производственно-технологической) практики в структуре ОП

Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

Разделы ОП: Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика относится к разделу Б.2 Практика

3.1. Дисциплины, участвующие в формировании компетенций ПК-4 вместе с производственной технологической (производственно-технологической) практикой

Для очной формы обучения

Код и формулировка компетенций	Наименование дисциплин и практик. Коды индикаторов						
	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	*Автомобильные перевозки и логистика*	**Технологическая (производственно-технологическая) практика**	*Моделирование на автомобильном транспорте*	*Безопасность транспортных процессов*	*Прикладное программирование*	*Управление техническими системами*
	Семестр						
	4	5	6	7	8	8	8
ПК-4 Способен к проведению исследований и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов, к осуществлению транспортных процессов с учетом знаний качества дорог	ИПК 4.3	ИПК 4.2	ИПК 4.2, ИПК 4.3	ИПК 4.1	ИПК 4.2	ИПК 4.1	ИПК 4.1

Для заочной формы обучения

Код и формулировка компетенций	Наименование дисциплин и практик. Коды индикаторов						
	Управление техническими системами	*Прикладное программирование*	**Технологическая (производственно-технологическая) практика**	*Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц*	*Моделирование на автомобильном транспорте*	*Автомобильные перевозки и логистика*	*Безопасность транспортных процессов*
	Семестр						
	6	6	8	8	9	9	10
ПК-4 Способен к проведению исследований и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов, к осуществлению транспортных процессов с учетом знаний качества дорог	ИПК 4.	ИПК 4.1	ИПК 4.2, ИПК 4.3	ИПК 4.3	1ИПК 4.1	1ИПК 4.2	ИПК 4.2

3.2. Входные требования, необходимые для освоения программы производственной технологической (производственно-технологической) **практики:**

Знать:
- методики организации и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий;
- технико-эксплуатационные характеристики автомобильных дорог, их категории, показатели качества для осуществления автотранспортных процессов.

Уметь:
- организовывать и осуществлять транспортные и транспортно-технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий;
- анализировать технико-эксплуатационные характеристики автомобильных дорог, их категорий, показатели качества.

Владеть:
- методиками организации и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов согласно функциональному назначению конкретных автопредприятий;
- знаниями о технико-эксплуатационных характеристиках автомобильных дорог, их категориях, показателях качества для осуществления автотранспортных процессов.

4. Объем практики

4.1. Продолжительность практики − _6_ недель
Общая трудоемкость (объем) практики составляет _9_ зачетных единиц,
_324_ академических часов

4.2. Этапы практики

График производственной технологической (производственно-технологической) **практики при прохождении практики в профильной организации**

№№ п/п	Этапы практики	Трудоемкость в часах		
		Контактная работа с руковод-лем от кафедры	*Контактная работа с руковод-лем от проф.орг-ции*	*Самостоятельная работа студента*
1	*2*	*3*	*4*	*5*
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	
1.4.	Оформление пропусков на предприятия		4	
1.5.	Прохождение инструктажа по охране труда, техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии, правилам внутреннего трудового распорядка		4	
2.	**Основной (производственный) этап**			
2.1	*Ознакомление со структурой предприятия*		8	4
2.2	Ознакомление с особенностями организационно-производственной структурой предприятия		6	4
2.3	Ознакомление с особенностями производственных функций подразделений предприятия		8	8

2.4	Изучение порядка организации документооборота в производственных процессах		8	8
2.5	Анализ порядка организации технологических процессов ТО и ремонта, работы подразделений предприятия		8	10
2.6	Приобретение навыков работы в должности (*инженер ОБДД, инженер тех. отдела, инженер отдела эксплуатации, механик автоколонны*)		60	38
2.7	Выполнение индивидуального задания	6	24	24
3.	**Заключительный этап**			
3.1	Анализ и обобщение полученной информации, консультации с руководителем практики от кафедры	26		26
3.2	Формирование отчетной документации, написание отчета по практике			8
3.3.	Защита отчета по практике	4		
	ИТОГО:	52	138	134
	ИТОГО ВСЕГО:	324		

График производственной технологической (производственно-технологической) **практики при прохождении практики на кафедре**

№№ п/п	**Этапы практики**	**Трудоемкость в часах**	
		Контактная работа с рук-лем	*Самостоятельная работа студента*
1	*2*	*3*	*4*
1.	**Подготовительный (организационный) этап**		
1.1.	Проведение собрания студентов; выдача индивидуальных заданий	4	
1.2.	Ознакомление студентов с программой практики	4	4
1.3.	Разработка рабочего графика (плана) проведения практики	8	8
1.4.	Прохождение инструктажа по охране труда, техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии	6	
2.	**Основной этап**		
2.1	Изучение организационно-производственной структуры предприятия	12	4
2.2	Анализ структуры и производственных функций подразделений предприятия	6	4
2.3	Состав служб предприятий автомобильного транспорта	6	4
2.4	Особенности документооборота на предприятиях автомобильного транспорта	6	4
2.5	Выполнение операций по составлению план-графика процессов ТО и ремонта на предприятиях автомобильного транспорта на оборудовании кафедры и предприятия	10	6
2.6	Определение норм трудоемкости технологических процессов ТО и ремонта, необходимого числа рабочих и площадей производственных участков и зон	8	4
2.7	Приобретение навыков работы в должности (*инженер ОБДД, инженер тех. отдела, инженер отдела эксплуатации, механик*	60	38

	автоколонны)		
2.8	Выполнение индивидуального задания	30	24
3.	**Заключительный этап**		
3.1	Анализ и обобщение полученной информации, консультации с руководителем практики от кафедры	26	26
3.2	Формирование отчетной документации, написание отчета по практике		8
3.3.	Защита отчета по практике	4	
	ИТОГО:	190	134
	ИТОГО ВСЕГО:	324	

5. Содержание производственной технологической (производственно-технологической) **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 прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств)	производственно-технологический	Организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования. Составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам. Проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка Разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения	Транспортные и транспортно-технологические машины, в том числе автомобили; автотранспортные предприятия и станции технического обслуживания автомобилей; техническое обслуживание и ремонт подвижного состава предприятий автомобильного транспорта ; сервис технологического оборудования предприятий, эксплуатирующих автомобили.

Основные места проведения практики:

- _____ *Филиал ГП НО "Нижегородский пассажирский автомобильный транспорт" Нижегородское пассажирское автопредприятие – 2;*
- _____ *ООО "Приволжье-Транс";*
- _____ *ООО "Параллель"*

Во время прохождения практики студент обязан:

Ознакомиться:

- с порядком использования подвижного состава и технологического оборудования на предприятии, регламентом проведения ТО и ТР;
- нормативной документацией, принятой предприятием;
- с процессами организации работы производственно-технической службы АТП;
- с техникой безопасности и охраной труда.

Изучить:

- организационно-производственную структуру предприятия;
- номенклатуру материалов, применяемых для организации технологических процессов ТО ремонта подвижного состава автомобильного транспорта;
- характеристики производственных участков и зон;
- взаимодействие технической службы и службы эксплуатации.

Выполнить следующие виды работ по приобретению практических навыков, связанных с будущей профессиональной деятельностью:

- выполнить функции инженера ОБДД при проведении плановых мероприятий и при возникновении ДТП;
- выполнить функции инженера технического отдела по разработке графиков постановки подвижного состава на ТО, учету движения ГСМ, нормирования ресурса автомобильных шин;
- выполнит функции механика автоколонны по комплектованию подвижного состава для выпуска на маршрут следования в соответствии особенностями перевозок.

Собрать материал по теме индивидуального задания для подготовки отчета по практике.

Примерные темы индивидуальных заданий:

1. Функционально-технологическая схема управления производственными участками, формы и методы работы.
2. Организация контроля качества горюче-смазочных материалов в АТП. Влияние качества ГСМ на техническую готовность транспорта (выход на линию).
3. Влияние способа хранения подвижного состава на выпуск автомобилей. Технология подготовки автомобиля к работе в зимний период.
4. Экономическая составляющая ПТС АТП в деятельности предприятия.
5. Пути сокращения затрат на пути конкретного участка.

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 – зачет с оценкой

Требования к содержанию и оформлению отчета

Основные требования к оформлению и содержанию отчета студента по практике и примерная форма отчета по практике приведены в Положении о практической подготовке обучающихся в НГТУ.

Отчет по технологической практике должен содержать следующие обязательные разделы:

1. Краткая справка по предприятию.
2. Анализ структуры и производственных функций подразделений предприятия, разработка иерархической схемы организационно-производственного управления предприятием.
3. Разработка план-графика процессов ТО и ремонта на предприятиях автомобильного транспорта, определение норм трудоемкости технологических процессов ТО и ремонта, необходимого числа рабочих и площадей производственных участков и зон.

Сроки и формы проведения защиты отчета – 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

№	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1 Основная литература		
1	**Кузьмин, Н.А.** Теоретические основы обеспечения работоспособности автомобилей: учебное пособие / Н.А. Кузьмин. – М.: ФОРУМ, 2019. – 272 с.	50

2	**Кузьмин, Н.А.** Основы работоспособности технических систем: учебное пособие / Н.А. Кузьмин, Г.В. Борисов; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2021. – 117.с.	56
3	**Кузьмин, Н.А.** Техническая эксплуатация автомобилей: нормирование и управление: учебное пособие / Н.А. Кузьмин. – М.:ФОРУМ, 2011. – 224 с	70
4	**Кузьмин Н.А.** Техническая эксплуатация автомобилей: нормативы, показатели, управление: учебное пособие / Н.А. Кузьмин; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2010. – 158 с.	50

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Автор (ы)	Заглавие	Издательство, год издания, гриф	Количество экземпляров в библиотеке
1	Кузьмин Н.А., Борисов Г.В.	Научные основы процессов изменения технического состояния автомобилей	Н.Новгород. НГТУ, 2019 Монография	10
2	Кузьмин Н.А., Борисов Г.В.	Закономерности изменения работоспособности автомобилей	Н.Новгород. НГТУ, 2018 Монография	56

8.3. Нормативно-правовые акты:

- Технический регламент таможенного союза ТР ТС 018/2011;
- Приказ Министерства транспорта РФ от 15 января 2021 г. № 9 “Об утверждении Порядка организации и проведения предрейсового или предсменного контроля технического состояния транспортных средств”;
- ОНТП 01-91 ОБЩЕСОЮЗНЫЕ НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

8.4. Ресурсы сети «Интернет»:

https://mintrans.gov.ru/file/441541
Электронная библиотека:
http://cdot-nntu.ru/wp/электронный-каталог/
Сервисы: http://cdot-nntu.ru/wp/сервисы/

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

Платформы дистанционных технологий обучения (Skype, Zoom, ELearning, Moodle).

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:
ремонтные мастерские, зоны ЕО, ТО-1, ТО-2, текущего ремонта, контрольно-технический пункт, зона хранения подвижного состава, основные отделы структуры управления.

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)

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 технологического процесса организации и проведения работ по ТО и ремонту подвижного состава;
- Разработка план-графика процессов ТО и ремонта на предприятиях автомобильного транспорта;
- Разработка иерархической схемы организационно-производственного управления предприятием;
- Определение норм трудоемкости технологических процессов ТО и ремонта, необходимого числа рабочих и площадей производственных участков и зон.

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

В рабочую программу практики вносятся следующие изменения:

1) ……..;
2) ……...

или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений на данный учебный год

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

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

_____
личная подпись расшифровка подписи

Начальник ОПиТ УМУ

_____
личная подпись расшифровка подписи дата