



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Механико-технологический факультет

кафедра «Автомобили и технологические машины»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Н. В. Лобов

«01»

10

2020 г.

**РАБОЧАЯ
ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Вид практики: учебная практика

Тип практики: научно-исследовательская

Форма проведения: дискретно по видам практики

Объем практики: 6 ЗЕ

Продолжительность практики: 216 час., 4 недели (4 семестр)

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность образовательной программы: Эксплуатация наземных транспортных, технологических и беспилотных машин

Пермь 2020

1. Общие положения

1.1. Цели и задачи практики

Цель: *Формирование умений, навыков и компетенций обучающимися путем выполнения трудовых функций или отдельных видов работ при прохождении учебной практики.*

Задачи: *Выполнение работ, определенных индивидуальным заданием на практику, обеспечивающих достижение планируемых в компетентностном формате результатов обучения;*

оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций;

подготовка и проведение защиты полученных результатов.

1.2. Место практики в структуре образовательной программы

1.2.1. **Блок (модуль):** Б2 «Практики»

1.2.2. **Курс:** 2

1.2.3. **Связь с дисциплинами учебного плана¹**

Перечень предшествующих дисциплин	Перечень последующих дисциплин
Учебно-исследовательская работа	–

1.3. Способ проведения практики

Стационарная практика (проводится в ПНИПУ)

1.4. Место проведения практики

Практика проводится в лабораториях кафедры АТМ ПНИПУ, укомплектованных достаточным количеством транспортных и технологических машин, их узлов и агрегатов.

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

1.5. Формы отчетности по практике

Письменный отчет по практике, рабочий план проведения практики

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики
ПКО-1 Способен уча-	ИД-2ПКО-1. Умеет обобщать,	Владеть навыками поиска на-

¹ Только дисциплины, формирующие те же компетенции

<p>ствовать в научно-исследовательских работах.</p>	<p>анализировать и систематизировать информацию для подготовки аналитических обзоров по заданной теме. ИД-3пко-1. Владеет навыками самостоятельного изучения, критического осмысления и систематизации научной информации.</p>	<p>учно-технической информации; постановки научно-технических задач в области эксплуатации наземных транспортных, технологических и беспилотных машин на основе знания проблем данной отрасли и опыта их решения Владеть навыками выполнения трудовых действий трудовой функции Е/01.6, указанной в ПС 31.004, «Прием и обработка рекламаций от потребителя автотранспортного средства», определяемых руководителями практики в индивидуальном задании студенту на практику</p>
---	--	--

3. Содержание практики

3.1. Содержание видов работ обучающихся на практике

Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике студентов (иная работа обучающегося на практике, кроме контактной с преподавателями)	Объем в часах или в рабочих днях	Формы отчетности
Начальный	Вводное занятие: выдача индивидуального задания на практику, инструктаж по технике безопасности	1 день	Проверка конспектов, собеседование
Основной	<p>Сбор данных об имеющихся на месте практики машинах и оборудовании. Осмотр автотранспортного средства на предмет соблюдения правил эксплуатации; установление причинно-следственных связей между внешними признаками и условиями эксплуатации автотранспортного средства для принятия решения о его техническом обслуживании и ремонте по гарантии. Другие работы в соответствии с планом проведения практики в конкретной профильной организации Проведение исследования в соответствии с индивидуальным заданием по практике.</p>	21 день	Собеседование, отметка в плане проведения практики
Заключительный	Составление отчета по практике	2 дня	Письменный отчет
ИТОГО		24 дня	Дифф. зачет

3.2. Формы контактной работы обучающегося с педагогическими работниками

Разделы (этапы) практики	Количество учебных часов					Трудоемкость в часах /ЗЕ
	Контактная работа				Иная работа обучающегося на практике	
	Всего	Л	ПЗ	КСР или руководство практикой ¹		
Начальный	8				8	216/6 ЗЕ
Основной	192			2	190	
Заключительный	16			2	14	
ИТОГО	216			4	212	

3.3. Содержание организационных мероприятий при проведении практики. Методические указания для обучающихся по проведению практики

Процесс организации практики состоит из 3 этапов:

- подготовительный;
- основной;
- заключительный.

Подготовительный этап, как правило, включает следующие мероприятия:

1. Проведение общих собраний студентов, направляемых на практику.

Собрания проводятся для ознакомления студентов:

- с целями и задачами практики;
- информацией о месте проведения практик;
- требованиями, которые предъявляются к местам практики и студентам;
- используемой нормативно-технической документацией.

2. Определение и закрепление за студентами мест практики.

Студентам разъясняется о месте и форме проведения практик. Студентам предоставляется возможность предварительно определиться с местом прохождения практики. Студентам предоставляется также возможность самостоятельно найти организацию, в которой они будут проходить практику.

Распределение студентов по конкретным базам практики производится с учетом имеющихся возможностей и требований конкретных баз практики к уровню подготовки студентов, а также с учетом перспективы прохождения студентом на данном предприятии последующих этапов практики. При этом следует иметь в виду, что практическая подготовка может быть организована:

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

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (часть 7 статьи 13 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N

¹ Контактная внеаудиторная работа (КВР) по руководству практикой из расчета 1 час в неделю на одного обучающегося

273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

При прохождении практик, предусматривающих выполнение работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), обучающиеся проходят соответствующие медицинские осмотры (обследования) в соответствии с Порядком проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, утвержденным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 года N 302н.

3. С учетом распределения студентов по базам практики производится закрепление руководителей по практической подготовке от кафедры.

Студенты перед началом практики подготавливают формы документов: индивидуальных заданий на практику в виде рабочего плана проведения практики; титульного листа отчета по практике (см. Приложения). Студенты проходят на кафедре инструктаж о порядке прохождения практики и по технике безопасности.

Основной этап

Оперативное руководство практикой осуществляют руководители по практической подготовке от кафедры. В этот период студенты выполняют свои обязанности, определенные программой практики..

Основной формой проведения практики является самостоятельное выполнение студентами производственных функций на конкретных рабочих местах, отвечающих требованиям программы практики. Предусматривается проведение отдельных теоретических занятий, производственных экскурсий, самостоятельное изучение студентами предоставленной им нормативной и технической литературы. Основными методами изучения производства является личное наблюдение, экспертные оценки по опросам специалистов, ознакомление с нормативно-технической документацией, выполнение индивидуального задания.

Заключительный этап завершает практику и проводится в срок не позднее начала по графику учебного процесса нового семестра.

По окончании практики, перед зачетом студенты представляют на кафедру оформленные:

- письменный отчет по практике;
- индивидуальное задание на практику в виде рабочего плана проведения практики и отметками о его выполнении;

Отчет и выполнение рабочего плана рассматриваются руководителем по практической подготовке от кафедры. Отчет предварительно оценивается и допускается к защите после проверки его соответствия требованиям программы практики.

3.2.1. Руководители практики

Для руководства практикой, проводимой в ПНИПУ, назначается руководитель (руководители) по практической подготовке из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу ПНИПУ.

Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначается руководитель по практической подготовке из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу ПНИПУ (далее - руководитель по практической подготовке от кафедры). При этом в обязанность профильной организации входит назначение ответственного лица, соответствующего требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию практики и (или) других компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации (далее – ответственный работник Профильной организации).

Руководитель по практической подготовке от кафедры:

обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической

подготовки при проведении практики и (или) реализации других компонентов образовательной программы на базе Профильной организации;

организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников ПНИПУ, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов во время реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в Профильной организации.

3.2.2. Обязанности студента в период прохождения практик

Студент при прохождении практики обязан:

- добросовестно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и режима, действующие на предприятии (учреждении, организации);
- изучить и строго соблюдать требования охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и промышленной безопасности;
- участвовать в рационализаторской и изобретательской работе;
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками;
- своевременно представить руководителю по практической подготовки от кафедры, письменный отчет о выполнении всех заданий и сдать зачет по практике.

3.3. Тематика индивидуальных заданий на практику

При прохождении учебной (научно-исследовательской) практики предполагается: информационный и патентный поиск, анализ и систематизация информации по следующим примерным темам индивидуального задания:

- исследование по модернизации места крепления многофункциональной плиты УАЗ 2206;
- патентный поиск новых конструкций навесного рабочего оборудования для крепления на ДЗ-42;
- информационный обзор научных статей по технической эксплуатации агрегатов, механизмов и элементов рабочего оборудования транспортных и технологических машин;
- выбор и предложение новых технических устройств и механизмов транспортно-технологических машин для повышения эксплуатационных показателей.

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Показатели освоения компетенций на практике содержат характеристику видов работ, выполненных обучающимся во время практики, критерии – указание на их объем и качество выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика. Критерии оценки уровней освоения компетенций по каждому показателю

(планируемому результату обучения) при прохождении учебной практики представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Критерии оценки уровней освоения компетенций при прохождении практики

Планируемый результат обучения	Наименование трудовых действий (видов работ), обеспечивающих формирование компетенций	Средства оценивания	Шкала оценивания			
			отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
1	2	3	4	5	6	7
Владеть навыками поиска научно-технической информации; постановки научно-технических задач в области эксплуатации наземных транспортных, технологических и беспилотных машин на основе знания проблем данной отрасли и опыта их решения	Поиск научно-технической информации; постановка научно-технических задач в области эксплуатации наземных транспортных, технологических и беспилотных машин на основе знания проблем данной отрасли и опыта их решения.	Отчет по практике	Самостоятельно выполнен поиск научно-технической информации. Постановка научно-технических задач в области эксплуатации наземных транспортных, технологических и беспилотных машин выполнена на основе знания проблем данной отрасли и опыта их решения.	Поиск научно-технической информации выполнен с частичной помощью руководителя. Постановка научно-технических задач в области эксплуатации наземных транспортных, технологических и беспилотных машин выполнена на основе знания проблем данной отрасли и опыта их решения с отдельными неточностями.	Поиск научно-технической информации выполнен с помощью руководителя. Постановка научно-технических задач в области эксплуатации наземных транспортных, технологических и беспилотных машин выполнена на основе знания проблем данной отрасли и опыта их решения с существенными неточностями.	Не выполнены условия получения оценки «удовлетворительно»

1	2	3	4	5	6	7
Владеть навыками выполнения трудовых действий трудовой функции Е/01.6, указанной в ПС 31.004, «Прием и обработка рекламаций от потребителя автотранспортного средства», определяемых руководителями практики в индивидуальном задании студенту на практику	Осмотр автотранспортного средства на предмет соблюдения правил эксплуатации; установление причинно-следственных связей между внешними признаками и условиями эксплуатации автотранспортного средства для принятия решения о его техническом обслуживании и ремонте по гарантии	Отчет по практике, рабочий план проведения практики	Трудовые действия и виды работ, предусмотренные заданием, выполнены в строгом соответствии с требованиями нормативных документов профильной организации, проведено научное исследование	Трудовые действия и виды работ, предусмотренные заданием, выполнены полностью, проведено исследование. Допущены ошибки, не влияющие на качество и технологию работ	Выполнено более половины предусмотренных заданием видов работ, исследование выполнено не полностью.	Не выполнены условия получения оценки «удовлетворительно»

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме защиты письменного отчета по практике с отзывом. Результаты оцениваются по пятибалльной системе отдельно за выполнение каждого трудового действия и/или вида работ, подтвержденных документально.

Для определения общей оценки по практике подсчитывается средний балл полученных оценок. Оценка результатов по 5-балльной шкале проводится с учётом следующих положений:

- «неудовлетворительной» считается работа студента на практике, если средний балл оценок за все работы ниже 3.0;
- отметка «удовлетворительно» выставляется, если средний балл оценок за все работы студента на практике находится в пределах 3.0-3.99;
- отметка «хорошо» выставляется, если средний балл оценок за все работы студента на практике находится в пределах 4.0-4.49;
- отметка «отлично», если средний балл оценок за все работы студента на практике равен или выше 4.5.

5. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;

5.1. Учебно-методическая литература

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
1. Основная литература		
1	Болдин А.П. Основы научных исследований: учебник для вузов / А.П. Болдин, В.А. Максимов. - Москва: Академия, 2014. - 349 с.	20

№ п/п	Библиографическое описание (автор, заглавие, вид издания, место, издательство, год издания, количество страниц)	Количество экземпляров в библиотеке
2	Основные библиометрические показатели для оценки эффективности научной работы: метод. рекомендации / П.С. Волегов, М.А. Ташкинов, О.Д. Цветова.- Пермь: Изд-во Перм. нац. иссл. политехн. ун-та, 2012.-23 с.	16+ЭБ «Лань»
3	Кузьмин Н.А. Техническая эксплуатация автомобилей: нормирование и управление: учебное пособие / Н.А. Кузьмин. – М.: Форум, 2011. – 224 с.	13
4	Машины для содержания городских и автомобильных дорог: в 2 кн.: учебное пособие для вузов / В.И. Баловнев, Р.Г. Данилов, А.Г. Савельев: Под общ. ред. В.И.Баловнева. – 3-е изд., доп. и перераб. – Москва: Техполиграфцентр. 2013. Кн.1: Содержание дорог в летний период. – 2013. – 332с.	5
2. Дополнительная литература		
1	Светлов М.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Дипломное проектирование: учебно-методическое пособие / М.В. Светлов, И.А. Светлова. – М.: КНОРУС, 2015. – 323 с.	19
2	Пойлов В.З. Основы научных и инженерных исследований: учебное пособие / В.З. Пойлов; Пермский государственный технический университет. - Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008. - 343 с.	50+ЭБ «Лань»
3	Дмитренко В.М. Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе: учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. / В.М. Дмитренко, И.А. Коновалов. – Пермь: Изд-во Перм. нац. иссл. политехн. ун-та, 2011. – Ч. 1. – 429 с.	100
4	Дмитренко В.М. Системы, технологии и организация услуг в автомобильном сервисе: учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. / В.М. Дмитренко, И.А. Коновалов. – Пермь: Изд-во Перм. нац. иссл. политехн. ун-та, 2011. – Ч. 2. – 467 с.	100
5	Международная база данных SciVerse Scopus: основные возможности для научного поиска и контактов: метод. рекомендации / сост. П.С. Волегов, М.А. Ташкинов, О.Д. Цветова, М.В. Шардакова. - Пермь: Изд-во Перм. нац. иссл. политехн. ун-та, 2012. - 37 с.	20+ЭБ «Лань»

5.2. Электронная учебно-методическая литература и ресурсы сети «Интернет»

Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность ЭБС (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
eLibrary [Электронный ресурс: полнотекстовая база данных: электрон. журн. на рус, англ., нем. яз.: реф. и наукометр. база данных]	http://elibrary.ru/	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Web of Science (Web of Knowledge) [Electronic resource:	http://apps.webofknowledge.com/	сеть Интернет/ авторизованный доступ

реф. и наукометр. база данных на англ. яз. по всем отраслям знания] / Thomson Reuters. – New York, 2001-		
Лань [Электронный ресурс: электрон-библ. система: полнотекстовая база данных электрон. документов по гуманитар., естеств. и техн. наукам]	http://e.lanbook.com/	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Электронная библиотека Научной библиотеки Пермского национального исследовательского политехнического университета [Электронный ресурс: полнотекстовая база данных электрон. документов изданных в Изд-ве ПНИПУ]	http://elib.pstu.ru/	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Science [Электронный ресурс]: [электрон. версия еженед. междисциплинар. науч. журн. на англ. яз.]	http://www.sciencemag.org/magazine	сеть Интернет/ авторизованный доступ
Электронная библиотека Юрайт [Электронный ресурс] : [платформа и полнотекстовая база данных : электрон. версии кн. по гуманитарн., естеств. и техн. наукам]	https://www.biblio-online.ru	сеть Интернет/ авторизованный доступ

6. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

6.1. Перечень программного обеспечения

Таблица 6.1. Состав лицензионного программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по практике

№ п.п	Наименование программного продукта	Рег. номер	Назначение
1	Операционная система Microsoft Windows	42615552	прикладное программное обеспечения для работы с электронными таблицами, процессорами; системами по работе с базами данных; интегрированными пакетами программ;
2	Microsoft Office	42661567	офисный пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др.
3	Microsoft Excel	42661567	прикладное программное обеспечения для работы с электронными таблицами, процессорами;

6.2. Перечень информационных справочных систем

Вид баз данных (БД)	Наименование БД
Электронный ресурс	Консультант Плюс – справочная правовая система : документы

	и комментарии : универсал. информ. ресурс – Версия Проф, сетевая. – Москва, 1992. – Режим доступа: Компьютер. сеть Науч. б-ки Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, свободный
Электронный ресурс	Техэксперт. 6.2014 [Электронный ресурс] : норматив.-техн. информ. / Консорциум «Кодекс». – Версия 6.3.2.22, сетевая. – Электрон. текст. дан. – Санкт-Петербург, 1991- . – Режим доступа: Компьютер. сеть Науч. б-ка Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, свободный

7. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для полноценного прохождения учебной практики бакалавров по направлению подготовки 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" обеспечивается доступ студентов мультимедийные аудитории и компьютерные классы.

Выполнение практики ориентировано на самостоятельную учебную деятельность под руководством и контролем руководителя практики от кафедры АТМ. Для выполнения индивидуальных заданий и написания отчетов студентам обеспечивается доступ к персональным компьютерам со стандартным набором программного обеспечения и сети Internet.

Таблица 7.1 – Специализированные лаборатории и классы

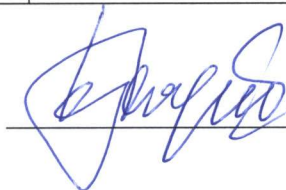
№ п.п.	Помещения			Площадь, м ²	Количество посадочных мест
	Название	Принадлежность (кафедра)	Номер аудитории		
1	2	3	4	5	6
1	Аудитория для лабораторных и практических занятий	Кафедра АТМ	108, корпус АДФ	--	30

Таблица 7.2 - Учебное оборудование

№ п.п.	Наименование и марка оборудования	Кол-во, ед.	Форма приобретения / владения (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)	Номер аудитории
1	2	3	4	5
1	- Автомобиль фургон грузовой УАЗ-452Д;	1	собственность	108
2	- Верстаки одностумбовые;	1		
3	- Виброкаток Д-455А;	1		
4	- Винторезный токарный станок 1 К 62;	1		
5	- Выпрямитель сварочный;	1		
6	- Вытяжная система SER-650-100;	1		
7	- Стенд учебно-исследовательский. на базе двигателя марки ВАЗ 2111;	1		
8	- Измеритель суммарного люфта ИСЛ-М;	1		
9	- Компрессор О-38 Б;	1		
10	- Компрессор СБ4/С-100АВ335;	1		

№ п.п.	Наименование и марка оборудования	Кол-во, ед.	Форма приобретения / владения (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)	Номер аудитории
11	- Подъёмник СДО;	1		
12	- Сварочный аппарат GAMMA2162;	1		
13	- Станок горизонтально-фрезерный б/у;	1		
14	- Станок настольно-сверлильный;	1		
15	- Станок сверлильно-вертикальный;	1		
16	- Трактор колесный Т-25;	1		
17	- Трактор гусеничный ДТ-75МЛ;	1		
18	- Тренажёр башенного крана КБ-100;	1		
19	- Установка сварочная УПНС-304;	1		
20	- Домкраты гидравлически;	1		
21	- Автомобиль легковой Ваз 2106;	1		
22	- Стенды информационные настенные;	1		
23	- Наборы инструментов.	1		

Зав. кафедрой АТМ
д-р техн. наук, проф.



М.Г. Бояршинов

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук



Д.С. Репецкий

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования



**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»**

Механико-технологический факультет
кафедра «Автомобили и технологические машины»
направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов

О Т Ч Е Т
по учебной практике

Выполнил студент гр. _____

(Фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Проверил:

(должность, Ф.И.О. руководителя по практической подготовке от кафедры)

(оценка)

(подпись)

(дата)

Пермь 2021

Форма рабочего графика (плана) с индивидуальным заданием на практику

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования



**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»**

Механико-технологический факультет
кафедра «Автомобили и технологические машины»
направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

«Автомобили и технологические
машины»

д-р техн. наук, профессор

_____ М.Г.Бояршинов

«__» _____ 2021 г.

**Рабочий план
проведения практики**

Вид практики: *учебная*

Тип практики: *научно-исследовательская*

Место проведения:

Сроки и продолжительность практики:

Учебная группа:

СОСТАВИТЕЛЬ:

(должность, Ф.И.О. руководителя по практической
подготовке от кафедры)

_____ (подпись) _____ (дата)

Пермь 2021

Индивидуальное задание на практику студента группы _____

(Фамилия, Имя, Отчество)

1. Тема индивидуального задания: _____

2. Цель: Формирование компетенций в соответствии с требованиями программы практики:

ПКО-1 Способен участвовать в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах

3. Рабочий план проведения практики

	Наименование этапа	Наименование работ	Место выполнения (подразделение)	Сроки		Отметка о выполнении работы (оценка и подпись руководителя по практической подготовке от кафедры)
				начало	окончание	
	1 этап (начальный)					
	2 этап (основной)					
	3 этап (итоговый)					

4. Место прохождения практики: _____

5. Срок сдачи студентом отчета по практике: _____

6. Содержание отчета

7. Требования к разрабатываемой отчетной документации

Отчет по практике должен быть составлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32–2017 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

Объем отчета должен быть не менее 10 страниц (без учета приложений) машинописного текста (шрифт 12 пт, Times New Roman, через 1 интервал). Отчет должен быть отпечатан на листах формата А4, отформатирован по ширине. К основному разделу отчета прикладывается рабочий график (план) проведения практики.

Задание принял к исполнению

_____ (_____)
(подпись) (Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.

Лист регистрации изменений

№ п/п.	Содержание изменения (актуализации рабочей программы практики)	Дата, номер протокола заседания кафедры. Подпись заведующего кафедрой
	2	3