

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Рабочая программа практики

Вид	Учебная практика
Тип	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.05.01**

Наземные транспортно-технологические средства

Направленность (профиль, специализация): **Автомобили и тракторы**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	ассистент	Н.С. Протасов
Согласовал	Зав. кафедрой «НТТС»	С.А. Коростелев
	Декан ФЭАТ	А.С. Баранов
	руководитель ОПОП ВО	С.А. Коростелев

г. Барнаул

1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид: Учебная

Тип: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Способ: стационарная и (или) выездная

Форма проведения: путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом

Форма реализации: практическая подготовка

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	методы и термины профессионального анализа и синтеза - абстрагирование, дедукция, индукция	мысленно выделять элементы из множества, выполнять анализ и синтез технических систем	терминами и методами абстрактного мышления, анализа и синтеза технических систем
ОК-7	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	способы и методы саморазвития, самореализации, использования творческого потенциала	самостоятельно совершенствовать знания и умения в профессиональной и личной сферах, применять полученные знания на практике	приемами и методами саморазвития, самореализации, повышения творческой активности
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	основные понятия информатики; назначение и основные характеристики устройств компьютера; способы кодирования и представления информации в компьютере; основные понятия и методы алгоритмизации процессов обработки информации	работать в качестве пользователя персонального компьютера; разрабатывать алгоритмы решения технологических и управленческих задач; использовать языки и системы программирования.	навыками работы на ПК; навыками разработки алгоритмов решения технологических и управленческих задач; навыками использования языков и систем программирования
ПК-14	способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов	эксплуатационные материалы и их свойства, требования к эксплуатации транспортно-технологических средств и комплексов	описать требования по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов	навыками описания требований по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов

3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики – 3 з.е. (2 недели)

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Семестр: 2

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
1.Подготовительный этап(6ч.)[6,7,8,9,10]	Выдача заданий, оформление документов на практику
2.Ознакомительный этап(8ч.)[5,6,7,8,9,10]	Лекции о предприятии, выпускаемой продукции, научно-технических разработках, экскурсии
3.Инструктаж по технике безопасности(2ч.)	
4.Учебный этап(54ч.)[5,6,7,8,9,10]	Выполнение заданий на рабочих местах, интерактивные занятия. Выполнение индивидуальных заданий и сбор материалов для отчета по практике по истории развития отрасли (на примере отдельного предприятия) и истории развития конструкций наземных транспортно-технологических средств, а также их узлов и деталей
5.Самостоятельная работа студентов на практике(20ч.)[5,6]	Работа с научно-технической литературой, нормативно-техническими документами
6.Оформление и защита отчета по практике(18ч.)	

5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

а) основная литература

1. Анопченко, В.Г. Практикум по теории движения автомобиля : учебное пособие / В.Г. Анопченко ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2013. – 116 с. : табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364552> (дата обращения: 17.03.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-2494-0. – Текст : электронный.

2. Карташевич, А.Н. Теория автомобилей и двигателей : учебное пособие : [12+] / А.Н. Карташевич, Г.М. Кухаренок, А.А. Рудашко. – Минск : РИПО, 2018. – 308 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497471> (дата обращения: 17.03.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-828-4. – Текст : электронный.

б) дополнительная литература

3. Конструирование технологических машин: системный подход: учебное пособие для вузов / Г.Ф. Прокофьев, Н.Ю. Микловцик, Е.А. Мосеев, Т.В. Цветкова ; Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015. – 255 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436380> (дата обращения: 17.03.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-261-01066-1. – Текст : электронный.

4. Дрюк В.А. Правила оформления пояснительной записки и графической части курсовых работ, курсовых и дипломных проектов [Текст:/ Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2006.-32 с.] (2 экз. НТБ АлтГТУ)

в) ресурсы сети «Интернет»

5. ПАО "КАМАЗ" <https://kamaz.ru>

6. АО "АВТОВАЗ". <https://www.lada.ru>

7. ООО «УАЗ» <https://www.uaz.ru>

8. ПАО «ГАЗ». <https://azgaz.ru>

9. ПАО «Кировский завод». <https://kzgroup.ru>

10. ОАО «Автомобильный завод „УРАЛ“». <https://uralaz.ru>

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций,

текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы.

При организации практики АлтГТУ или профильные организации предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, указанные в задании на практику.

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

8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Оценка по практике выставляется на основе защиты студентами отчетов по практике. При защите используется фонд оценочных материалов, содержащийся в программе практики. К промежуточной аттестации допускаются студенты, полностью выполнившие программу практики и представившие отчет.

Сдача отчета по практике осуществляется на последней неделе практики.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой.