

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

## Рабочая программа практики

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| Вид | Учебная практика            |
| Тип | Расчетно-проектная практика |

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.01**  
**Технология транспортных процессов**

Направленность (профиль, специализация): **Организация и безопасность движения**

Форма обучения: **заочная**

| Статус     | Должность            | И.О. Фамилия |
|------------|----------------------|--------------|
| Разработал | доцент               | С.Н. Павлов  |
| Согласовал | Зав. кафедрой «ОБД»  | А.Н. Токарев |
|            | Декан ФЭАТ           | А.С. Баранов |
|            | руководитель ОПОП ВО | А.Н. Токарев |

г. Барнаул

# 1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**Вид:** Учебная

**Тип:** Расчетно-проектная практика

**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-5   | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия   | основные правила русского и иностранного языка   | применять русский и иностранный язык для коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия  | устной и письменной формами общения на русском и иностранном языке   |
| ОПК-1  | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности                                     | основы информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, а также основные требования информационной безопасности  | решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | эффективными методами решения профессиональных задач на транспорте на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий, а также соблюдая требования информационной безопасности. |
| ОПК-3  | способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической | основы математических, естественнонаучных, инженерных и экономических наук, для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и | применять систему фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой               | основами фундаментальных знаний для решения различных задач в сфере транспорта   |

| Код компетенции из УП и этап её формирования | Содержание компетенции  | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:   |  |   |
|--|---|--|--|---|
|  |   | знать  | уметь  | владеть   |
|  | и коммерческой эксплуатацией транспортных систем  | коммерческой эксплуатации транспортных систем  | эксплуатации транспортных систем   |   |
| ОПК-5  | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | основы информационной и библиографической культуры с учетом основных требований информационной безопасности                                  | решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | эффективными методами решения задач в области информационно-коммуникационных технологий на транспорте с учетом требований информационной безопасности |
| ПК-1   | способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия   | технологические процессы, нормативную и технологическую документацию предприятия автотранспортной отрасли                                    | грамотно внедрять новые технологические процессы, заполнять различные формы документации на автотранспортных предприятиях  | современными методами внедрения технологических процессов в деятельность автотранспортного предприятия  |
| ПК-12  | способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях   | основные правовые, нормативно-технические и организационные основы повышения безопасности движения транспортных средств в различных условиях | применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях   | основами организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях                             |
| ПК-13  | способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения  | приемы работы при выполнении трудовой деятельности по нескольким рабочим профессиям  | адаптироваться в коллективе при выполнении работ по одной или нескольким профессиям  | способностью совмещать несколько видов деятельности   |
| ПК-16  | способностью к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок  | нормативную документацию для составления планов программ, проектов,  | подготавливать исходные данные для составления планов, программ,   | эффективными приемами работы при составлении планов, программ,  |

| Код компетенции из УП и этап её формирования | Содержание компетенции  | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:  |  |   |
|--|---|---|--|---|
|  |   | знать   | уметь  | владеть   |
|  |   | смет, заявок  | проектов, смет, заявок   | проектов, смет, заявок  |
| ПК-29  | способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников | основные методы по повышению научно-технических знаний  | работать в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников | методами работы в составе коллектива, способностью организовывать повышение научно-технических знаний в коллективе. |
| ПК-30  | способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала  | методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала   | использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала  | эффективными методами работы с персоналом с целью повышения качества и результативности труда                       |
| ПК-31  | способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации                       | основные методы совместной работы в коллективе в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации | кооперироваться с коллегами по работе в коллективе, для совершенствования документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации                  | эффективными методами работы в коллективе для повышения качества труда  |
| ПК-35  | способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации   | основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности   | использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации   | методами поиска по источникам патентной информации и законодательству в сфере интеллектуальной собственности        |
| ПК-36  | способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения  | основные методы совместной работы в коллективе в сфере контроля и управления системами организации                                  | кооперироваться с коллегами по работе в коллективе для осуществления контроля и управления системами   | эффективными методами работы в коллективе для осуществления контроля и управления системами                         |

| Код компетенции из УП и этап её формирования | Содержание компетенции | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны: |                      |                      |
|--|------------------------|--|----------------------|----------------------|
|  |                        | знать  | уметь                | владеть              |
|  |                        | движения   | организации движения | организации движения |

### 3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики – 6 з.е. (4 недели)

Форма промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Семестр: 4

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

| Разделы (этапы) практики   | Содержание этапа практики  |
|--|--|
| 1. Инструктаж по технике безопасности (2ч.)  |  |
| 2. Ознакомление с предприятием и видом предстоящей работы на практике. (20ч.) [1,4,5,7,9,10,11,12]       | Обучающиеся знакомятся с историей, характером деятельности предприятия, осуществляют экскурсии в структурные подразделения, согласовывают с руководителем практики от предприятия вид и объем исследовательской работы. Работа должна быть направлена на сбор данных об объектах транспортной инфраструктуры, транспортных потоках, работе логистических и транспортных систем. Объектом работы являются транспортные системы.   |
| 3. Аналитический обзор литературных источников. {творческое задание} (20ч.) [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12] | Аналитический обзор состояния вопроса проводится на основании изучения литературных и патентных данных, ознакомления с результатами ранее выполненных практических работ, изучение выполненных российских и зарубежных проектов.   |
| 4. Проведение исследований. (124ч.) [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11]  | Проводится исследовательская работа под контролем руководителя от университета и руководителя от предприятия с применением выбранного и согласованного метода исследования в соответствии с выданным заданием на практику. Методы исследований: натурные полевые и камеральные работы по обследованию объектов транспортной инфраструктуры, транспортных потоков, работе логистических и транспортных систем с возможным применением различных средств фото и видеофиксации. |
| 5. Выводы и практические рекомендации. {разработка проекта} (30ч.) [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12]          | На основании результатов исследования должны быть сделаны выводы и разработаны практические рекомендации. Выводы должны быть ёмкими, чёткими и ясными, вытекать из результатов исследования и давать исчерпывающие ответы на вопросы, поставленные в   |

|  |   |
|--|---|
|  | задании на практику. Результаты обследования должны быть оформлены в установленном порядке. |
| 6.Оформление и защита отчета по практике(20ч.) |   |

## 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 ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )   |
| 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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> ) |

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

### а) основная литература

1. Маркуц, В.М. Транспортные потоки автомобильных дорог: расчет пропускной способности транспортных пересечений, моделирование транспортных потоков / В.М. Маркуц. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. – 149 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493839> (дата обращения: 03.12.2020). – Библиогр.: с. 141-143. – ISBN 978-5-9729-0236-1. – Текст : электронный.

2. Лукина, В.А. Диагностика технического состояния автомобильных дорог: учебное пособие / В.А. Лукина, А.Ю. Лукин. - Архангельск: САФУ, 2015. - 172 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01082-1 ; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436239>

3. Левкин, Г.Г. Основы логистики : учебное пособие / Г.Г. Левкин. - 3-е изд. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. - 241 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9729-0211- 8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493832>

(22.04.2019).

## б) дополнительная литература

4. Методические указания по расчетно-проектной практике для студентов, обучающихся по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов» Павлов С. Н. (ОБД) Павлова Ю. В. (ОБД) 2021 Методические указания, 675.00 КБ Дата первичного размещения: 22.03.2021. Обновлено: 22.03.2021. Прямая ссылка: [http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Pavlov\\_RaschProjPraktTTP\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Pavlov_RaschProjPraktTTP_mu.pdf)

5. Пеньшин, Н.В. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие / Н.В. Пеньшин ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. – 476 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277975> (дата обращения: 03.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1273-9. – Текст : электронный.

6. Заложных, В.М. Экономическая оценка последствий дорожно-транспортных происшествий : учебное пособие / В.М. Заложных. – Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. – 135 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142301> (дата обращения: 03.12.2020). – Текст : электронный.

7. Пугачев, Игорь Николаевич. Организация и безопасность дорожного движения : [учебное пособие для вузов по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)" направления "Организация перевозок и управление на транспорте"] / И. Н. Пугачев, А. Э. Горев, Е. М. Олещенко. - Москва : Академия, 2009. - 269, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Транспорт). - Библиогр.: с. 266-268. - 3000 экз. - ISBN 978-5-7695-4662-4.- 29 экземпляров в НТБ АлтГТУ

8. Милославская, С.В. Транспортные системы и технологии перевозок : учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев. - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2013. - 200 с. : ил.,табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-905637-01-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430497> (22.04.2019).

## в) ресурсы сети «Интернет»

9. Федеральное дорожное агентство Росавтодор <https://rosavtdor.ru>

10. Министерство транспорта РФ <https://www.mintrans.ru>

11. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

12. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]: офиц. сайт.- Электронные данные - Режим доступа: <http://window.edu.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.