

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО

Зав. выпускающей кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

А.В. Корячко

**Технологическая (производственно-
технологическая) практика**
рабочая программа

Закреплена за кафедрой	Информационно-измерительной и биомедицинской техники
Учебный план	23.03.01_24_00.plx 23.03.01 Технология транспортных процессов
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная внеаудиторная работа	60	60	60	60
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	207	207	207	207
Итого ауд.	2,25	2,25	2,25	2,25
Контактная работа	62,25	62,25	62,25	62,25
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Иные формы работы	145	145	145	145
Итого	216	216	216	216

г. Рязань

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Губарев Андрей виковрович

Рабочая программа

Технологическая (производственно-технологическая) практика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911)

составлена на основании учебного плана:

23.03.01 Технология транспортных процессов

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информационно-измерительной и биомедицинской техники

Протокол от 14.02.2024 г. № 5

Срок действия программы: 2024-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Жулев Владимир Иванович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Информационно-измерительной и биомедицинской техники

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Информационно-измерительной и биомедицинской техники

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Информационно-измерительной и биомедицинской техники

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

Информационно-измерительной и биомедицинской техники

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

1.1	Целями технологической (производственно-технологической) практики являются получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, закрепление теоретических знаний в области технологии транспортных процессов и приобретение практических навыков по организации логистической деятельности.
1.2	Задачи практики:
1.3	приобретение навыков в организации логистики на транспорте в современных условиях;
1.4	изучение структуры и производственно-финансовой деятельности предприятий транспорта;
1.5	углубление знаний в планировании, учете и анализе эффективности предложенных мероприятий;
1.6	закрепление изученного теоретического материала по профилирующим дисциплинам, связанным с производственной деятельностью на предприятиях транспорта
1.7	получение практических навыков производственной деятельности, связанных с будущей специальностью.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Грузоведение
2.1.2	Интермодальные и мультимодальные транспортные технологии
2.1.3	Управление процессами
2.1.4	Основы логистики
2.1.5	Стандартизация
2.1.6	Транспортная инфраструктура
2.1.7	Компьютерная графика
2.1.8	Общий курс транспорта
2.1.9	Экономика промышленности и управление предприятием
2.1.10	Инженерная графика
2.1.11	Экология
2.1.12	Правовое регулирование инженерной деятельности
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Логистика снабжение
2.2.2	Основы проектирования и производства
2.2.3	Системы качества
2.2.4	Складская логистика
2.2.5	Бережливое производство
2.2.6	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.7	Преддипломная практика
2.2.8	Управление цепями поставок
2.2.9	Логистика снабжения

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать

методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности.

Уметь

применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; анализировать проблемную ситуацию, выявлять ее составляющие и связи между ними; соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.

Владеть

практическим опытом работы с информационными источниками; методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации.

УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения профессиональных задач, учитывая ресурсы и ограничения в сфере профессиональной деятельности, действующие правовые нормы

Знать
методы получения оптимальных решений профессиональных задач

Уметь
оценивать имеющиеся ресурсы и ограничения для решения задач

Владеть
навыками выбора оптимального способа решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения

УК-2.3. Разрабатывает проекты с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать
виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач

Уметь
разрабатывать проекты с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Владеть
методиками разработки и реализации проектов

ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;
ОПК-2.1. Применяет экономические знания на этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Знать
особенности профессиональной деятельности с учетом экономических знаний на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь
осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических требований на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть
навыками практического опыта профессиональной деятельности с учетом экономических требований на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

ОПК-2.2. Оценивает и учитывает экологические правила и нормы при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Знать
профессиональную деятельность с учетом экологических требований на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь
осуществлять профессиональную деятельность с учетом экологических требований на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть
навыками практического опыта профессиональной деятельности с учетом экологических требований на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

ОПК-2.3. Применяет знания этапов жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Знать
этапы жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Уметь
осуществлять профессиональную деятельность на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

Владеть
навыками практического опыта профессиональной деятельности на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.
ОПК-6.1. Осуществляет применение знаний в области стандартизации

Знать
теоретические основы в области стандартизации.

Уметь
анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы в области стандартизации

Владеть
навыками применения знаний в области стандартизации

ОПК-6.2. Применяет требования стандартов, норм и правил при разработке технической документации

Знать состав технической документации подготавливаемой на всех проектной стадии создания информационных систем, процесс разработки и согласования проектной документации Уметь составлять проектную документацию Владеть навыками подготовки технической документации

ПК-1: Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок

ПК-1.1. Разрабатывает эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок

Знать схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок Уметь разрабатывает эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок Владеть навыками практического опыта разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок

ПК-1.2. Осуществляет получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках

Знать мероприятия по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках Уметь разрабатывать мероприятия по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках Владеть навыками практического разработки мероприятий по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках.

ПК-1.3. Осуществляет составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта

Знать теоретические сведения по составлению графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта Уметь составлять графики грузопотоков, определять способы доставки и вид транспорта Владеть навыками составления графиков грузопотоков, определение способов доставки и вида транспорта

ПК-1.4. Осуществляет организацию планирования услуг, этапов, сроков доставки

Знать теоретические сведения об организации и планирования услуг, этапов и сроков доставки Уметь планировать услуги по доставки товаров, определять этапы и сроки доставки товаров Владеть навыками организации планирования услуг, этапов и сроков доставки
--

В результате освоения практики обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности.
3.1.2	особенности профессиональной деятельности с учетом экономических знаний на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
3.1.3	этапы жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
3.1.4	схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
3.2	Уметь:
3.2.1	применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников;
3.2.2	осуществлять профессиональную деятельность на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
3.2.3	анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы в области стандартизации
3.2.4	разрабатывать мероприятия по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках
3.2.5	составлять графики грузопотоков, определять способы доставки и вид транспорта
3.2.6	планировать услуги по доставки товаров, определять этапы и сроки доставки товаров
3.3	Владеть:

3.3.1	практическим опытом работы с информационными источниками; методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации.
3.3.2	навыками выбора оптимального способа решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
3.3.3	навыками практического опыта профессиональной деятельности с учетом экономических требований на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
3.3.4	навыками подготовки технической документации
3.3.5	навыками практического опыта разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
3.3.6	теоретические сведения об организации и планирования услуг, этапов и сроков доставки

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Прохождение практики					
1.1	Оформление документов на прохождение практики. Инструктаж по прохождению практики /Тема/	6	0			
1.2	Составление рабочего графика (плана) проведения практики и формирование индивидуального задания на прохождение практики /КВР/	6	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	Индивидуальный план работы студента
1.3	Сбор, обработка и анализ информации о деятельности профильной организации. Выполнение индивидуального задания. /Тема/	6	0			
1.4	Вводный инструктаж по технике безопасности в профильной организации перед непосредственным проведением учебно-ознакомительной экскурсии. /КВР/	6	4	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	Индивидуальный план работы студента
1.5	Инструктаж по пожарной безопасности. /Тема/	6	0			
1.6	Правила поведения при возникновении пожара. телефон пожарной охраны предприятия. Лекция проводится сотрудником пожарной охраны предприятия /КВР/	6	6	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	Отчёт
1.7	Сбор информации о деятельности профильной организации согласно индивидуального задания прохождения практики/ Ознакомление с нормативными актами и документами, регулирующими деятельность организации /КВР/	6	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1	
1.8	Ознакомление с основами перегрузочного и перевозочного процесса /Тема/	6	0			
1.9	Ознакомление с основными понятиями перегрузочного процесса /КВР/	6	10	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	Отчет по практике
1.10	Изучение грузов и основных грузопотоков /КВР/	6	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1	Отчет по практике
1.11	Обработка и систематизация полученной в ходе прохождения практики информации /КВР/	6	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1	Отчет по практике
1.12	Оформление отчета по практике. Подготовка доклада и презентации к защите отчета по практике /КВР/	6	10		Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1	Отчет по практике. Презентация. Доклад.
1.13	Выполнение индивидуальных производственных заданий. /Тема/	6	0			
1.14	Выполнение индивидуальных производственных заданий. /ИФР/	6	145	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	Отчет по практике, заполненное портфолио

Раздел 2. Промежуточная аттестация						
2.1	Подготовка и сдача отчёта /Тема/	6	0			
2.2	Подготовка отчёта /ЗаО/	6	8,75	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.3	Консультация /Кнс/	6	2	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э2	
2.4	Сдача отчёта /ИКР/	6	0,25	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1	Защита отчета по практике

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКИ

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Технологическая (производственно-технологическая) практика»)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Никифоров В. В.	Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок : учебное пособие	Москва: ГроссМедиа, 2008, 170 с.	978-5-476-00525-4, http://www.iprbookshop.ru/924.html
Л1.2	Прокофьева Т. А., Сергеев В. И.	Логистические центры в транспортной системе России : учебное пособие	Москва: ИД «Экономическая газета», ИТКО, 2012, 524 с.	978-5-905735-21-9, http://www.iprbookshop.ru/8364.html
Л1.3	Карпычева, М. В.	Транспортная и распределительная логистика : практикум	Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2021, 34 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/122142.html

6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Юзов О. В., Петракова Т. М.	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности предприятий : учебное пособие	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2015, 90 с.	978-5-87623-858-0, http://www.iprbookshop.ru/56555.html

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1		Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок : учебное пособие	Иркутск: ИрГУПС, 2018, 112 с.	, https://e.lanbook.com/book/157925

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система «Лань», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля. – URL: https://e.lanbook.com/ .			
----	--	--	--	--

Э2	Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: https://iprbookshop.ru/ .
6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	
6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	
Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	
1	325 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, самостоятельной работы Специализированная мебель (16 посадочных мест), проектор, экран, доска для информации эмалевая многофункциональное устройство сбора данных(16шт). модуль имитации(16шт), контроллер(16шт), компьютер (17шт), с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
2	АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания». Отдел материально-технического снабжения, специализированная мебель, 10 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет»
3	АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания». Отдел логистики, специализированная мебель 14 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет»

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ
Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины(см. документ «Технологическая (производственно-технологическая) практика»)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Жулев Владимир
Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ

26.02.24 16:09 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Жулев Владимир
Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ

26.02.24 16:09 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УРФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей
Вячеславович, Проректор по учебной работе

27.02.24 09:47 (MSK)

Простая подпись