

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИЭФ

Ю.И. Соколов

«01» июня 2021 г.

Кафедра: «Экономика транспортной инфраструктуры и управление
строительным бизнесом»
Авторы: Ступникова Елена Анатольевна, кандидат экономических наук,
доцент

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки:	<u>38.03.01 Экономика</u>
Профиль:	<u>Экономика строительного бизнеса</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2019</u>

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии Протокол № 8 «25» июня 2019 г. Председатель учебно-методической комиссии _____ М.В. Ишханян	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 17 «24» июня 2019 г. Заведующий кафедрой _____ Д.А. Мачерет
--	--

Рабочая программа практики в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 3344
Подписал: Заведующий кафедрой Мачерет Дмитрий
Александрович
Дата: 24.06.2019

1. Цели практики

Целями производственной практики (научно-исследовательской работы) является развитие у бакалавров способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением профессиональных задач в современных условиях.

Тематика научно-исследовательской работы обучающегося определяется направлением подготовки 38.03.01 Экономика, профилем «Экономика строительного бизнеса» и темой бакалаврской работы.

2. Задачи практики

К задачам научно-исследовательской работы относят:

- овладение необходимыми навыками аналитической работы на основе проводимых расчетов основных экономических показателей строительной организации;
- обеспечение становления научно-исследовательского мышления, формирование у них четкого представления о тенденциях изменения социально-экономических показателей организации;
- овладение навыками применением экономико-математического моделирования при принятии управленческих решений.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Раздел образовательной программы бакалавриата "Научно-исследовательская работа" относится к циклу Б.2. Практики. Производственная практика - Научно-исследовательская работа (Б.2.П.5) - является обязательной для прохождения и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Научно-исследовательская работа бакалавра базируется на освоении предшествующих дисциплин цикла Б.1:

Общая теория систем:

Знание основных концепций и принципов формирования и развития философских учений

Умение использовать информацию, полученную в результате проведенных исследований, для выработки мировоззренческой позиции в части формирования системного подхода

Владение современными методиками проведения количественного и качественного анализа, методы моделирования, уметь анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты

Методы оптимальных решений:

Знание критериев оптимальности; типы задач оптимизации; методы решения задач оптимизации

Умение применять оптимизационные модели для решения экономических задач; интерпретировать результаты моделирования.

Владение методикой построения, анализа и применения оптимизационных моделей

для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов
Иностранный язык:

Знание иностранного языка в объеме, необходимом для получения профессиональной информации из зарубежных источников

Умение использовать иностранный язык в деловой коммуникации

Владение навыками поиска и работы с зарубежными источниками информации

Последующие дисциплины: Преддипломная практика

4. Тип практики, формы и способы ее проведения

Тип практики - Научно-исследовательская работа.

Форма проведения – распределенная.

Способ проведения педагогической практики – стационарная и осуществляется, как правило, в структурных подразделениях Университета.

5. Организация и руководство практикой

Направление студентов на практику производится в соответствии с приказом по университету. Перед началом практики кафедра, ответственная за практику, проводит установочную лекцию для обучающихся и преподавателей - руководителей практики для разъяснения цели, содержания и порядка ее проведения. В период прохождения практики студенты могут работать дублерами преподавателей-руководителей практики.

Обязанности обучающегося при прохождении производственной практики (научно-исследовательская работа)

Перед началом Научно-исследовательской работы студент обязан явиться на установочную лекцию, получить индивидуальное задание и ознакомиться с ним.

Во время прохождения практики студент обязан:

- соблюдать правила внутреннего распорядка организации, а так же правила охраны труда и техники безопасности;
- выполнять задания, предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием;
- выполнять порученную ему работу и указания руководителей практик (от кафедры);
- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты;
- сообщать руководителю от кафедры о трудностях прохождения практики;
- оформлять в ходе практики студенческую книжку производственного обучения и представлять ее руководителю практики для проверки.

Обучающийся должен составить письменный отчет о прохождении практики и сдать его руководителю практики от института вместе с аттестационной книжкой производственного обучения и защитить в установленные сроки отчет после устранения замечаний руководителя, если таковые имеются.

Обязанности руководителя практики

Руководителями практики от института назначаются преподаватели кафедры.

Руководитель практики от института обязан:

- разработать и выдать студентам индивидуальные задания для прохождения практики;
- осуществлять контроль за ходом выполнения программы практики; своевременно принимать необходимые меры по устранению возможных отклонений от программы практики.
- оказывать методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий;
- оценивать результаты выполнения студентами программы практики.

Практика проводится на предприятиях, в учреждениях и организациях любых организационно-правовых форм, при этом предпочтение отдается тем предприятиям, которые осуществляют деятельность, соответствующую области и(или) объектам, и(или) видам профессиональной деятельности студентов в соответствии с ОП ВО и СУОС ВО ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ), а также на базе кафедр, учебных и научных лабораторий Института экономики и финансов ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ).

Предполагаемые места прохождения практики возможны в:

Местом прохождения практики может быть:

- организация, в которую студент направляется университетом (базовые объекты практики),
- организация, с которой у студента имеются соответствующие договоренности, оформленные в виде договора на практику,
- кафедры, учебные и научные лаборатории ИЭФа.

Общий контроль за подготовкой и проведением производственной практики осуществляется заведующим выпускающей кафедрой.

Научно-исследовательская работа проводится на 4 курсе в 8 семестре.

Прохождение практики возможно с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий.

В случае применения электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий при прохождении практики, руководители практики, как со стороны Университета, так и со стороны профильной организации, обеспечивают представление полного пакета справочных, методических и иных материалов, а также дистанционное консультирование обучающихся.

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

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
1	ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК-2.1 Владеет методами и средствами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для решения стандартных задач технико-экономической оценки мероприятий в области профессиональной деятельности. ОПК-2.2 Понимает основы информационной и библиографической культуры, позволяющих выбрать актуальную информацию, требуемую для проведения

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
		технико-экономических расчетов профессиональной деятельности.
2	ПКО-8 способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, осуществлять сбор, анализ и систематизацию данных, готовить отчёты и обзоры публикаций в соответствии с темой исследования	ПКО-8.1 Обобщает и воспринимает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике научного исследования. ПКО-8.2 Умеет осуществлять подготовку реферативных обзоров и отчетов. ПКО-8.3 Владеет навыками приобретения научно-исследовательского опыта в профессиональных социальных сетях.

7. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единиц, 1 1/3 недели / 72 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/ п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Форм ы теку щего контр оля
		Зет	Часов			
			Вс е- го	Практ ичес- кая работа	Самост оите- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Установочная лекция. Выдача индивидуального задания руководителя от университета	1,1 1	40	40	0	
2.	Раздел: Выполнение индивидуального задания руководителя от университета, в том числе: - анализ отечественных и зарубежных источников по заданной тематике; - систематизация и анализ исходного материала	0,6 4	23	23	0	
3.	Раздел: Подведение	0,2	9	9	0	

№ п/ п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Форм ы теку щего контр оля
		Зет	Часов			
			Вс е- го	Практ ичес- кая работа	Самост оате- льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
	итогов практики	5				
4.	Раздел: Дифференцированн ый зачет	0	0	0	0	ЗаО
	Всего:		72	72	0	

Форма отчётности: Форма отчетности по практике - Студенческая аттестационная книжка производственного обучения. Отчет по практике.

Каждый студент должен пройти практику в полном объеме в соответствии с программой. Контроль за ходом прохождения студентами практики возлагается на руководителей практики от кафедры института.

Если студент нарушил правила внутреннего трудового распорядка, то на него налагается дисциплинарное взыскание приказом руководителя предприятия и об этом сообщается заведующему выпускающей кафедры.

Промежуточная аттестация по итогам производственной (педагогической) практики бакалавра проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета (Приложение), студенческой аттестационной книжкой производственного обучения, содержащей отзыв-характеристику руководителя практики. Студенческая аттестационная книжка производственного обучения подписываются руководителем практики от выпускающей кафедры института и скрепляются печатью.

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет.

Руководитель от выпускающей кафедры, проверяет отчет и составляет на каждого студента краткую характеристику, отмечая в ней выполнение им программы практики, отношение к работе, соблюдение трудовой дисциплины, степень овладения педагогическими навыками.

Завершающим этапом практики является подведение ее итогов. Подведение итогов производственной (педагогической) практики предусматривает выявление степени выполнения студентом программы практики, качество и количество подготовленного учебно-методического материала, способности к педагогической деятельности.

Оценка результатов производственной (педагогической) практики производится руководителем практики от кафедры по результатам защиты отчета о практике с учетом оценки работы студента в ходе практики, уровня его знаний и квалификации. При оценке прохождения практики учитывается качество ответа студента, оформление отчета, педагогическая работа в период практики. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка.

Отрицательный отзыв о работе студента во время практики, несвоевременная сдача

отчета или неудовлетворительная оценка при защите отчета по практике считаются академической задолженностью.

Руководители практики от института обобщают итоги прохождения студентами практики и разрабатывают мероприятия по улучшению организации практики и содержанию программы практики.

Итоги прохождения студентами производственной практики рассматриваются на заседании выпускающей кафедры.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики

8.1. Основная литература

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Методологические аспекты научного познания.	Н.А.Некрасова С.И.Некрасов	2013, М.:МИИТ. http://library.miit.ru/	Все разделы

8.2. Дополнительная литература

№ п\п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата	А. И. Балашов [и др.] под ред. Е. М. Роговой	2015, М.:Юрайт. https://urait.ru/	Все разделы

8.3. Ресурсы сети "Интернет"

1. Электронно-библиотечная система knigafund.ru
2. Федеральная служба государственной статистики - <http://www.gks.ru>
3. АК&М - Информационное агентство - <http://www.akm.ru/rus>

9. Образовательные технологии

При проведении научно-исследовательской работы реализуются образовательные технологии

- проблемного обучения, т.е. в учебной деятельности создается проблемная ситуация и активизация самостоятельной деятельности обучающихся. Таким образом, происходит творческое овладение знаниями, умениями, навыками, развиваются мыслительные способности.
- исследовательские методы в обучении.

В процессе прохождения практики студент изучает и подбирает актуальные материалы по теме исследования в бакалаврской работе. Защита отчета в университете и выступления на СНО или конференциях также способствуют развитию таких навыков.

В процессе прохождения практики руководителями от кафедры и руководителем от профильной организации применяются современные образовательные и научно-производственные технологии, такие как:

- мультимедийные технологии, ознакомительные лекции и консультации обучающихся во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами.
электронная форма обмена материалами;
дистанционная форма групповых и индивидуальных консультаций во время прохождения практики и подготовки отчета;

Студент может использовать широкий спектр научных, научно-методических материалов, разработанных на кафедре, доступных в электронной библиотеке Института экономики и финансов elibrary.miit-ief.ru. - если таковые имеются в библиотеке

10. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при проведении практики

1. Поисковые системы «Консультант Плюс», «Гарант»,
 2. ecsocman.edu.ru - Федеральный образовательный портал "Экономика, Социология, Менеджмент"
 3. case-center.ru - Российский ресурсный центр учебных кейсов
 4. Интернет ресурс АК&М - Информационное агентство
- Дополнить требуемым лицензионным ПО

В случае проведения практики с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий требуемое ПО может быть заменено на их аналоги.

При организации прохождения практики с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий также необходим доступ каждого студента к информационным ресурсам – библиотечному фонду Университета, сетевым ресурсам (при необходимости)

В образовательном процессе, при проведении практики с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий, могут применяться следующие средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ), Microsoft Teams, учебный портал ИЭФ и электронная почта.

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Компьютерный класс с выходом в Интернет для сбора и изучения информации в соответствии с индивидуальным заданием по производственной (педагогической) практике и необходимых материалов в электронных сетях, а так же с выходом во внутренние электронные ресурсы организации

Для прохождения практики необходимы помещения, оборудованные необходимыми информационно-техническими средствами, компьютерным оборудованием в зависимости от специфики деятельности организации, на базе которого студент проходит практику.

Для успешного проведения ознакомительной лекции и инструктажа по технике безопасности необходим стандартный набор специализированной учебной мебели и учебного оборудования, а также аудитория с мультимедиа аппаратурой.

В случае прохождения практики с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий на базе Университета и его структурных подразделений, или профильного предприятия необходимо наличие компьютерной техники, для организации коллективных и индивидуальных форм общения руководителей практики со студентами, посредством используемых средств коммуникации.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.