

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»*

Инженерная академия

Рекомендовано МСЧ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики: Педагогическая практика

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Управление в социальных и экономических системах

1. Цель и задачи практики

Целью педагогической практики является развитие навыков преподавательской деятельности в области управления в социальных и экономических системах и смежных сферах технического знания в высшей школе; приобретение навыков работы в научно-педагогическом коллективе.

Задачи практики:

- 1) Изучить образовательные технологии, методы и приемы составления задач, упражнений, тестов.
- 2) Овладеть основами научно-методической и учебно-методической работы, навыками структурирования и психологически грамотного преобразования научного знания в учебный материал.
- 3) Научиться систематизировать учебные и воспитательные задачи, устному и письменному изложению предметного материала.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская практика относится к вариативной части Блока 2 учебного плана. В табл. № 1 приведены предшествующие и последующие компоненты образовательной программы, направленные на формирование компетенций в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие компоненты образовательной программы, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие компоненты	Последующие компоненты
Общепрофессиональные компетенции			
1	ОПК-8	Методика преподавания информатики и вычислительной техники в высшей школе	-
Профессиональные компетенции			
2	ПК-1 ПК-2	Методика преподавания информатики и вычислительной техники в высшей школе Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации Русский язык (как иностранный) в сфере профессиональной коммуникации	-

4. Форма проведения практики

Практика проводится непрерывно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

5. Место и время проведения учебной практики

Практика проводится в департаменте инновационного менеджмента в отраслях промышленности инженерной академии РУДН, является распределенной. Время проведения практики устанавливается учебным планом и графиком учебного процесса.

Обучающийся может выйти с инициативой о месте прохождения практики. Направление профессиональной деятельности организации, предлагаемой обучающимся для прохождения практики, должно соответствовать профилю образовательной программы и видам профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник программы. Место прохождения практики обязательно согласовывается с руководителем департамента с последующим (при положительном решении) заключением соответствующего договора с предложенной обучающимся профильной организацией.

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и/или относящиеся к категории «инвалид» проходят практику в доступной для них форме в лабораториях университета, а также в профильных организациях, с которыми заключены соответствующие договоры и которые обладают возможностью (оборудование, специальные средства и инфраструктура) работы с данными категориями граждан.

6. Компетенции, формируемые обучающимися в результате прохождения практики

Результатом прохождения практики являются знания, умения, навыки и опыт деятельности, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и характеризующие этапы формирования следующих компетенций:

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам

высшего образования (ОПК-8);

– владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области информатики и вычислительной техники, владение культурой научного исследования в области информатики и вычислительной техники, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ПК-1);

– способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области информатики и вычислительной техники с учетом правил соблюдения авторских прав (ПК-2).

7. Объем практики и виды учебной работы

Объем (общая трудоемкость) практики составляет 15 зачетных единиц (з.е.) или 540 академических часов (акад.ч).

Виды учебной работы и их трудоемкость:

в акад.ч

Вид учебной работы	Трудоемкость								Всего
	По семестрам								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Аудиторные занятия	-	-	198	90	90	90	-	-	180
в том числе:									
лекции	-	-	-	-	-	-	-	-	-
практические занятия (ПЗ)	-	-	8	4	4	4	-	-	8
Самостоятельная работа (СР)	-	-	190	86	86	86	-	-	172
Контроль	-	-	18	18	18	18	-	-	36
Итого:	-	-	216	108	108	108	-	-	540
з.е.:	-	-	6	3	3	3	-	-	15

8. Содержание практики

8.1. Содержание разделов практики

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела (темы)
1	Организационно-подготовительный	Получение индивидуального задания на практику от руководителя практики. Инструктаж по правилам и мерам безопасности на рабочем месте
2	Основной	Выполнение индивидуального задания на практику. Текущий контроль прохождения практики со стороны руководителя практики. Ведение обучающимся дневника прохождения практики. Разработка учебно-методических и отчетных материалов.
3	Отчетный	Подготовка обучающимся отчета о прохождении практики. Подготовка к защите отчета о прохождении практики и защита отчета (аттестация)

8.2. Виды и объем занятий

в акад. ч.

№ п/п	Наименование раздела практики	Лекции	ПЗ	СР	Контроль	Всего
1	Организационно-подготовительный	-	-	12	1	13
2	Основной	-	15	336	60	411
3	Отчетный	-	5	100	11	116
Итого:		-	20	448	72	540

9. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики

В процессе прохождения практики используются следующие образовательные технологии:

- контактная работа обучающегося с преподавателем, заключающаяся в получении индивидуального задания, прохождении инструктажа, получении консультаций;

- иные формы учебной работы (образовательной деятельности), к которым относится основная деятельность обучающегося по выполнению разделов практики в соответствии с

индивидуальным заданием, рекомендованными методиками и источниками литературы, направленная на формирование определенных профессиональных навыков или опыта профессиональной деятельности, предусмотренных программой практики, а также по заполнению текущей и отчетной документации, и подготовке к защите отчета о прохождении практики.

В процессе прохождения практики используются следующие научно-исследовательские и научно-производственные технологии:

- освоение обучающимся методов анализа информации и интерпретации результатов научно-исследовательской деятельности;
- выполнение письменных аналитических и расчетных заданий в рамках практики с использованием рекомендуемых информационных источников;
- использование различных компьютерных программных продуктов графического, аналитического и/или производственного назначения (в зависимости от места прохождения практики и специфики задания).

10. Материально-техническое обеспечение

Аудитория с перечнем материально-технического обеспечения	Местонахождение
Учебная аудитория для проведения практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации № 493 Проектор Epson EH-TW5300 (LCD, 1080p 1920 x 1080, 2200Lm, 35000:1, 2 x HDMI, MHL) Экран Draper Baronet NTSC (3:4) 244/96(8) 152*203 MW Набор специализированной мебели	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3
Учебно-методический кабинет для самостоятельной работы № 345 Оборудование и мебель: - персональные компьютеры с доступом в сеть «Интернет»; - рабочие столы, стулья	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 3

8. Информационное обеспечение

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС:
 - ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
2. Сайты министерств, ведомств, служб, производственных предприятий и компаний, деятельность которых является профильной для данной дисциплины:
 - <http://economy.gov.ru/minec/main/> - сайт Министерства экономического развития РФ
3. Базы данных и поисковые системы:
 - электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
 - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
 - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
 - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

9. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

- 1) Бережнова Е.В., Краевский В.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов. М., 2015. [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485476> (06.05.2018).
- 2) Богомазов Г.Г. Методика организации познавательной и исследовательской деятельности студентов. СПб., 2016. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540>
- 3) М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». – Оренбург: ОГУ, 2017. – 249 с.: ил. – Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1791-3; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485476> (06.05.2018).

- 4) Управление качеством образования: Практико-ориентированная монография и методическое пособие/ Под ред. М.М. Поташника. М., 2016. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540>

Дополнительная литература

- 1) ОС ВО 09.06.01 Информатика и вычислительная техника.
- 2) Рабочие программы дисциплин по направлениям подготовки 27.03.04 Управление в технических системах, 27.04.04 Управление в технических системах, 09.06.01 Информатика и вычислительная техника.

10. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

В процессе прохождения практики преподавателем осуществляется текущий контроль выполнения обучающимся индивидуального задания на практику. По итогам практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой (по результатам защиты отчета о прохождении практики).

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчик:

Доцент департамента инновационного менеджмента в отраслях промышленности

Е.А. Ковалева

**Руководитель образовательной программы,
директор департамента инновационного
менеджмента в отраслях промышленности**

О.Е. Самусенко