

Документ подписан в электронной форме
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.06.2022 12:08:05
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Российский университет дружбы народов»

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Преддипломная

(наименование практики)

производственная

(вид практики: учебная, производственная)

Для направления подготовки

27.04.05 Инноватика

(код и наименование направления подготовки)

Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)

Управление инновациями

(наименование (направленность/профиль) ОП ВО)

Форма обучения: **очная и заочная**

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения практики является подготовка к выполнению обучающимися выпускной квалификационной работы (ВКР).

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной практики)
ОПК-6	Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций	ОПК-6.1. Самостоятельно находит достоверные источники научно-технической информации ОПК-6.2. Демонстрирует знание методов обобщения информации в области управления инновациями
ПК-1	Способен организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	ПК-1.1. Демонстрирует знания ключевых принципов управления творческим коллективом ПК-1.2. Пользуется инструментами оценки качества и результативности труда
ПК-2	Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ПК-2.1. Демонстрирует знания оценки качества, стоимости и конкурентоспособности инновационного продукта или услуги ПК-2.2. Использует методы оценки экологической безопасности
ПК-3	Способен разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	ПК-3.1. Использует методы технико-экономического проектирования инновационных производств ПК-3.2. Разрабатывает план и программу организации инновационной деятельности

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Практика относится к вариативной компоненте обязательной части блока 2 учебного плана.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики:

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Код компетенции	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/ практики*	Последующие дисциплины/ практики*
ПК-1	Способен организовать работу творческого коллектива для достижения поставленной научной цели, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда, затраты и результаты деятельности научно-производственного коллектива	Управление операционной деятельностью наукоемких производств	-
ПК-2	Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	Технологии программирования для инновационных производств	-
ПК-3	Способен разработать план и программу организации	Инновационные	-

	инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	технологии управления персоналом	
--	---	----------------------------------	--

* - в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики очной формы обучения составляет 6 зачетных единиц (216 ак. ч.).

Общая трудоемкость практики заочной формы обучения составляет 6 зачетных единиц (216 ак. ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак. ч.
Организационно-подготовительный	Выдача руководителем практики индивидуальных заданий на практику	2
	Проведение руководителем практики организационного собрания с обучающимися и первичного инструктажа обучающихся по безопасным условиям труда и правилам пожарной безопасности при прохождении практики	2
Основной	Изучение современного состояния проблематики ВКР: обзор литературы – подбор и изучение литературных источников	80
	Анализ, обработка и систематизация материала, собранного в ходе прохождения практики: оценка современного состояния проблематики ВКР, обоснование актуальности темы ВКР, определение цели и задач исследования, формирование теоретико-методической базы исследований	70
Отчетный	Оформление отчета о практике	40
	Подготовка к защите и защита отчёта по практике	22
Всего:		216

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Для проведения практики используются бытовые, технические и производственные помещения, лаборатории, оборудование и приборы, необходимые для выполнения индивидуальных заданий на практику.

Для проведения собраний, консультаций и собеседований с обучающимися, а также для самостоятельной работы обучающихся используются также аудитории, оснащенные специализированной мебелью, компьютеризированными рабочими местами, оргтехникой (проектор, экран для проектора, принтер/МФУ и т.п.), выходом в интернет и программным обеспечением (операционная система Microsoft Windows, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams, Skype).

Вышеуказанные средства материально-технического обеспечения практики должны пройти необходимую проверку (лицензирование, сертификацию, аттестацию, поверку) и должны соответствовать санитарным и противопожарным нормам, а также правилам и мерам безопасности, в т.ч. при работе с определенным производственным/лабораторным оборудованием.

7. СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Способ проведения практики – стационарный.

Практика проводится в профильных организациях г. Москвы на основании договора о практической подготовке обучающихся. По решению руководителя ОП ВО практика может также проводиться в департаменте инновационного менеджмента в отраслях промышленности инженерной академии РУДН.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО, и могут быть изменены по согласованию с управлением образовательной политики РУДН и департаментом организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

- 1) Брусакова И.А. Теоретическая инноватика. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры под ред. И.А. Брусаковой / М.: Издательство Юрайт, 2019. 333 стр. Электронный ресурс. URL: / <https://urait.ru/book/teoreticheskaya-innovatika-473047>
- 2) Богомолова А.В. Управление инновациями: учебное пособие / Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. 2012. 144 с. ISBN 978-5-4332-0048-7. Электронный ресурс. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208962>
- 3) Винокурова Д.Ю. Инноватика как наука / Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2016. Электронный ресурс. URL: <http://intjournal.ru/innovatika-kak-nauka/>
- 4) Волкова В.Н., Э.А. Козловская, А.В. Логинова и др. Применение теории систем и системного анализа для развития теории инноваций: монография под ред. В.Н. Волковой, Э.А. Козловской / Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета. 2013. 352 с. Электронный ресурс. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=363043
- 5) Игошев Б.М., Усольцев А.П. История технических инноваций: учебное пособие / Москва; Берлин: Директ-Медиа. 2015. 351 с. Электронный ресурс. URL: ISBN 978-5-4475-3068-6. Электронный ресурс. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272956>
- 6) Леонова М.В., Шинкевич А.И. Диффузия инноваций: модели и технологии управления: монография / Казань: Издательство КНИТУ, 2014. 163 с: ISBN 978-5-7882-1659-1. Электронный ресурс. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428034>
- 7) Райская, М.В. Теория инноваций и инновационных процессов: учебное пособие / Казань: Издательство КНИТУ. 2013. 273 с. Электронный ресурс. URL: <http://lib.rudn.ru/Web/BiblioSearch?query=>
- 8) Бабич В.Н., Кремлёв А.Г. Инновационная модель бизнес-процесса: учебное пособие / Екатеринбург: Издательство Уральского университета. 2014. 185 с.: ISBN 978-5-7996-1220-7. Электронный ресурс. URL: <http://lib.rudn.ru/Web/BiblioSearch?query=>
- 9) Шляхтиченко Ю.В., Галимова М.П. Бизнес-модели в инноватике. Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования / Издательство: ЗАО «Университетская книга». 2018. Вып. 8 (34). С. 393-398. Электронный ресурс. URL: elibrary.ru/item.asp?id=36929097

Дополнительная литература:

- 1) Латов Ю.В., Латова Н.В. Российская технологическая инноватика в отечественных СМИ (на примере технопарков) / Мир России. Социология. Этнология. Издательство: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», 2018. Вып. 4. Т. 27, С. 141-162. Электронный ресурс. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rossiyskaya-tehnologicheskaya-innovatika-v-otchestvennyh-smi-na-primere-tehnoparkov/viewer>
- 2) Мясникова О.Ю., Сопилко Н.Ю. Экономический анализ / М.: РУДН. 2019. 129 с. Электронный ресурс. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37228769>
- 3) Плохих Ю.В., Храпова Е.В., Кулик Н.А. и др. / Промышленные технологии и инновации: учебное пособие / Омск: Издательство ОмГТУ, 2017. 139 с. Электронный ресурс. URL: https://www.omgtu.ru/general_information/institutes/institute-of-design-and-technology/faculty-of-economics-and-service-technologies/the-department-of-economics-and-management/Izdaniya/%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D1%85%D0%B8%D1%85%20%D0%AE.%20%D0%92.,%20%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BA%20%D0%9D.%D0%90.,%20%D0%A5%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%95.%D0%92.,%20%D0%A5%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%9B.%D0%98.,%20%D0%A7%D0%B8%D0%B6%D0%B8%D0%BA%20%D0%92.%D0%9F.%20%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8%20%D0%B8%20%D0%B8%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8.pdf
- 4) Хайруллина М.В., Горевая Е.С. Управление инновациями: организационно-экономические и маркетинговые аспекты: монография / Новосибирск: Издательство НГТУ. 2015. 308 с. ISBN 978-5-7782-2722-4. Электронный ресурс. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438354>

5) Карзанова И.В. Открытые инновации как движущая сила инновационной деятельности компаний = Open innovation as a driver of innovation activity of companies: учебно-методическое пособие на английском языке / М.: РУДН. 2018. 24 с. ISBN 978-5-209-08376-4. Электронный ресурс. URL: <http://lib.rudn.ru/Web/BiblioSearch?query=>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1) Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- 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/>
- ЭБС «Троицкий мост»

2) 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/>

Специализированное программное обеспечение:

Использование специализированного программного обеспечения не предусмотрено.

Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике:*

1) Правила безопасного условия труда и пожарной безопасности при прохождении практики (первичный инструктаж).

2) Методические рекомендации по заполнению обучающимся дневника и оформлению отчета по практике.

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики в ТУИС

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения практики представлены в Приложении к настоящей Программе практики.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН

Разработчик:

Доцент департамента инновационного менеджмента
в отраслях промышленности, к.п.н., доцент



Л.О. Андреева

Руководитель базового учебного подразделения:

Директор департамента инновационного менеджмента
в отраслях промышленности, к.т.н., с.н.с.



О.Е. Самусенко

Руководитель программы:

Доцент департамента инновационного менеджмента
в отраслях промышленности, к.э.н., доцент



Ю.А. Назарова