

Документ под  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2023 23:47:34  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»  
Инженерная академия**

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

## **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

### **Ознакомительная практика**

(наименование практики)

#### **учебная**

(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 углубление, систематизация и закрепление теоретических знаний в области управления инновациями в организационных системах, профессиональных умений и навыков в области внедрения инноваций, оценки их эффективности, управления инновациями на различных этапах жизненного цикла.

## 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-5           | Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии                  | ОПК-5.1. Решает задачи, связанные с использованием интеллектуальной деятельности для создания инновационной продукции и услуг  |
| 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<br>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<br>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<br>ПК-2.2. Использует методы оценки экологической безопасности  |
| ПК-3            | 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<br>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 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* |
|-----------------|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| ОПК-5           | Способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны | Современные про-                    | -                                |

|       |   |                         |  |
|-------|---|-------------------------|--|
|       | и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии   | блемы теории управления |  |
| ОПК-6 | Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области управления инновациями и построения экосистем инноваций   |                         | Проектирование автоматизированных систем управления,<br>Инновационные технологии управления персоналом   |
| 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 |                         | Инновационные технологии управления персоналом,<br>Учебная Организационно-управленческая практика  |
| ПК-2  | Способен найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности   |                         | Управление операционной деятельностью наукоемких производств,<br>Экологический менеджмент на инновационных предприятиях/Инновационные технологии природопользования в отраслях промышленности,<br>Учебная Организационно-управленческая практика |
| ПК-3  | Способность разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ  |                         | Оперативный контроллинг на инновационном предприятии,<br>Учебная Организационно-управленческая практика  |

\* - в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики очной формы обучения составляет 3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

Общая трудоемкость практики заочной формы обучения составляет 3 зачетные единицы (108 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                        | Сбор данных в соответствии с индивидуальным заданием на практику   | 36                   |
|                                 | Анализ и обработка данных, полученных в ходе прохождения практики  | 36                   |
| Отчетный                        | Оформление отчета о практике   | 20                   |
|                                 | Подготовка к защите и защита отчёта по практике  | 12                   |
| Всего:                          |  | 108                  |

\* - 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 учебные 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).

При прохождении практики в профильной организации для проведения собраний, консультаций и собеседований с обучающимися, а также для самостоятельной работы обучающихся используются помещения, имеющие оснащенные, аналогичное оснащению вышеуказанных учебных аудиторий, а также необходимые для проведения практики бытовые помещения, промышленное оборудование и приборы.

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

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 / Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. 2013. 352 с. Электронный ресурс. URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=363043](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=363043).

5) Игошев Б.М. История технических инноваций: учебное пособие / Москва; Берлин: Директ-Медиа. 2015. 351 с. ISBN 978-5-4475-3068-6. Электронный ресурс. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272956> 2 экз.

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](http://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-otechestvennyh-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-manage-](https://www.omgtu.ru/general_information/institutes/institute-of-design-and-technology/faculty-of-economics-and-service-technologies/the-department-of-economics-and-manage-ment/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)

[ment/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](https://www.omgtu.ru/general_information/institutes/institute-of-design-and-technology/faculty-of-economics-and-service-technologies/the-department-of-economics-and-manage-ment/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)

*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](http://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 «Преддипломной 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 телекоммуникационной учебно-информационной системе (ТУИС) РУДН

## 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.э.н., доцент



Е.А. Ковалева

### 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