

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.05.2026 14:39:02  
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 практика*

(вид практики: учебная, производственная)

### **Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

27.03.05 Инноватика

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Управление инновациями в отраслях промышленности

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Ознакомительная практика» входит в программу 27.03.05 «Инноватика» «Управление инновациями в отраслях промышленности» и проходит «в 4 семестре» «2 курса». Практику реализует «Кафедра механики и процессов управления».

Целью проведения «Ознакомительной практики» является: получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности в области управления инновациями, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Ознакомительной 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)

| Шифр  | Компетенция   | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной практики)  |
|-------|---|--|
| ОПК-3 | Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности        | ОПК-3.1 Демонстрирует владение фундаментальными знаниями;<br>ОПК-3.2 Активно использует фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах;  |
| ОПК-5 | Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | ОПК-5.1 Решает задачи, связанные с использованием интеллектуальной деятельности для создания инновационной продукции и услуг;<br>ОПК-5.2 Демонстрирует знания форм методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности; |
| ПК-1  | Способен анализировать проект (инновацию) как объект управления   | ПК-1.1 Демонстрирует знания ключевых принципов управления проектом (инновацией);<br>ПК-1.2 Использует инструменты анализа инновации;   |
| ПК-2  | Способен определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта   | ПК-2.1 Демонстрирует знания оценки стоимости инновационного продукта или услуги;<br>ПК-2.2 Использует инструменты оценки основных ресурсов;  |
| ПК-3  | Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда                        | ПК-3.1 Демонстрирует знания ключевых принципов управления коллективом исполнителей;<br>ПК-3.2 Пользуется инструментами нормирования труда;   |

## 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Ознакомительная практика» относится к обязательной части.

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

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

| Шифр  | Наименование компетенции  | Предшествующие дисциплины/модули, практики*  | Последующие дисциплины/модули, практики*  |
|-------|---|--|---|
| ОПК-3 | Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности        | Алгебра и геометрия;<br>Математический анализ;<br>Физика;<br>Механика космического полета;   |   |
| ОПК-5 | Способен решать задачи в области инновационных процессов в науке, технике и технологии с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | Комплексный анализ;  | Правоведение;<br>Математические методы принятия решений;  |
| ПК-1  | Способен анализировать проект (инновацию) как объект управления   | Введение в специальность;<br>Математические методы исследования операций;<br>Комплексный анализ;<br>Инновационные процессы научно-технической революции**;<br>Innovative Processes of Scientific and Technological Revolution**; | Организационно-управленческая практика;<br>Проектная практика;<br>Преддипломная практика;<br>Теория игр и теория графов;<br>Основы планирования НИОКР;<br>Системный анализ и обработка данных;<br>Математические методы принятия решений;<br>Теория решения изобретательских задач;<br>Управление инновационной деятельностью в промышленности;<br>Стандартизация, сертификация и управление качеством; |
| ПК-2  | Способен определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта   |  | Стандартизация, сертификация и управление качеством;<br>Организация управления финансово-хозяйственной деятельностью на инновационном предприятии;  |

| Шифр | Наименование компетенции   | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики*   |
|------|--|---|--|
|      |  |   | Введение в природоподобные технологии;<br>Организационно-управленческая практика;<br>Проектная практика;<br>Преддипломная практика;<br>Математические методы принятия решений;<br>Управление в организационных системах;                               |
| ПК-3 | Способен организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда |   | Организационно-управленческая практика;<br>Проектная практика;<br>Преддипломная практика;<br>Основы планирования НИОКР;<br>Моделирование развития мирового эволюционного процесса**;<br>Modeling the Development of the Global Evolutionary Process**; |

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

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Ознакомительной практики» составляет 3 зачетные единицы (108 ак.ч.).

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

| Номер раздела                                   | Наименование разделов практики  | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности) |   | Трудоемкость, ак.ч. |
|---|---------------------------------|---|---|---------------------|
| Раздел 1  | Организационно-подготовительный | 1.1   | Получение индивидуального задания на практику от руководителя                             | 1                   |
|   |                                 | 1.2   | Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (в лаборатории и/или на производстве) | 1                   |
|   |                                 | 1.3   | Сбор аналитических данных в соответствии с индивидуальным заданием                        | 16                  |
|   |                                 | 1.4   | Анализ и обработка полученных данных, ведение дневника прохождения практики               | 58                  |
|   |                                 | 1.5   | Текущий контроль прохождения практики со стороны руководителя                             | 4                   |
| Раздел 2  | Основной                        | 2.1   | Оформление отчета о практике  | 4                   |
|   |                                 | 2.2   | Подготовка к защите и защита отчёта по практике   | 6                   |
| Оформление отчета по практике                   |                                 |   |   | 9                   |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике |                                 |   |   | 9                   |
| <b>ВСЕГО:</b>                                   |                                 |   |   | <b>108</b>          |

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

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

- 1- Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.
- 2- Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.
- 3- Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика может проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы (стационарная), так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы (выездная).

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и содействия трудоустройству выпускников в РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*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: <http://lib.rudn.ru/web/bibliosearch>

2. Винокурова Д.Ю. Инноватика как наука. – Международный журнал гуманитарных и естественных наук, 2016. Режим доступа: <http://lib.rudn.ru/web/bibliosearc>

3. Шляхтиченко Ю.В., Галимова М.П. БИЗНЕС МОДЕЛИ В ИННОВАТИКЕ // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. Издательство: Закрытое акционерное общество «Университетская книга», 2018. Выпуск 8 (34), С.393-398. [Электронный ресурс]. - URL: <http://lib.rudn.ru/web/bibliosearch>

*Дополнительная литература:*

1. Дробот П.Н. Проектно-исследовательская деятельность - квинтэссенция инноватики // Профессиональное образование в России и за рубежом. Издательство: Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Кузбасский региональный институт развития профессионального образования» 2017. Выпуск 3 (27), С.156-159 [Электронный ресурс]. - URL: <http://lib.rudn.ru/web/bibliosearch>

2. Колбачев Е.Б., Передерий М.В., Ефимов А.В. Инновационная инфраструктура в условиях новой индустриализации: применение методов инноватики // Инновации. Издательство: Открытое акционерное общество «Трансфер-Инновации» 2015. Выпуск 11 (205), С.56-63. [Электронный ресурс]. - URL: <http://lib.rudn.ru/web/bibliosearch>

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>

## 2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>
- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>
- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>
- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

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

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Ознакомительная практика» (первичный инструктаж).
2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).
3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике «Ознакомительная практика».

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Доцент

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

Ковалева Е.А.

---

Фамилия И.О

Разумный Ю.Н.

---

Фамилия И.О

Разумный Ю.Н.

---

Фамилия И.О