

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2025 15:24:55
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

Организационно-управленческая практика

(наименование практики)

производственная

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направлений подготовки:

27.04.05 Инноватика, 27.04.04 Управление в технических системах

(код и наименование направления подготовки)

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

Искусственный интеллект в управлении инновационными проектами в промышленности

(наименование (направленность) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения учебной «Организационно-управленческой практики» является углубление, систематизация и закрепление новых теоретических знаний в области управления инновациями, расширение и развитие профессиональных умений и навыков, полученных при прохождении «Ознакомительной практики».

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение учебной «Организационно-управленческой 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 (в рамках данной практики)
ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области математики, естественных и технических наук	ОПК-1.1 Знает положения, законы и методы в области математики, естественных и технических наук, позволяющие анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах ОПК-1.2 Умеет анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах ОПК-1.3 Владеет инструментами анализа и выявления естественно-научной сущности проблем управления в технических системах
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения	ОПК-2.1 Знает методологию формулирования задач управления в технических системах и выбора методов их решения ОПК-2.2 Умеет формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения ОПК-2.3 Владеет инструментами формулировки задач управления в технических системах и выбора методов их решения
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	ОПК-3.1 Знает последние достижения науки и техники, на базе которых решаются задачи управления в технических системах ОПК-3.2 Умеет самостоятельно решать задачи управления в технических системах ОПК-3.3 Владеет инструментами решения задач управления в технических системах
ОПК-4	Способен разрабатывать критерии оценки и осуществлять оценку эффективности систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению эффективности данных систем	ОПК-4.1 Знает современные математические методы, на основе которых разрабатываются критерии оценки и осуществляется оценка эффективности систем управления в области инновационной деятельности, вырабатываются и реализовываются управленческие решения по повышению эффективности данных систем ОПК-4.2 Умеет разрабатывать критерии оценки и осуществлять оценку эффективности систем управления в области инновационной деятельности, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению эффективности данных систем ОПК-4.3 Владеет инструментами разработки критериев оценки и осуществления оценки эффективности систем управления в области инновационной деятельности, выработки и реализации управленческих решений по повышению эффективности данных систем
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 Знает способы проведения патентных исследований, определения форм и методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжения правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии ОПК-5.2 Умеет 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-5.3 Владеет инструментами проведения патентных исследований, определения форм и методов правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности, распоряжения правами на них для решения

		задач в области развития науки, техники и технологии
ОПК-6	Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации, управления инновациями и построения экосистем инноваций	ОПК-6.1 Знает способы осуществления сбора и анализа научно-технической информации, обобщения отечественного и зарубежного опыта в области средств автоматизации, управления инновациями и построения экосистем инноваций ОПК-6.2 Умеет осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации, управления инновациями и построения экосистем инноваций ОПК-6.3 Владеет инструментами осуществления сбора и анализа научно-технической информации, обобщения отечественного и зарубежного опыта в области средств автоматизации, управления инновациями и построения экосистем инноваций
ОПК-7	Способен аргументированно выбирать, обосновывать, разрабатывать и реализовывать на практике структурные, алгоритмические, технологические, схемотехнические, системотехнические и аппаратно-программные и программные решения для систем автоматизации, для управления инновационными процессами и проектами применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	ОПК-7.1 Знает способы разработки и реализации структурных, алгоритмических, технологических, схемотехнических, системотехнических и аппаратно-программных и программных решений для систем автоматизации, для управления инновационными процессами и проектами применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам ОПК-7.2 Умеет выбирать, обосновывать, разрабатывать и реализовывать на практике структурные, алгоритмические, технологические, схемотехнические, системотехнические и аппаратно-программные и программные решения для систем автоматизации, для управления инновационными процессами и проектами применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам ОПК-7.3 Владеет инструментами разработки и реализации структурных, алгоритмических, технологических, схемотехнических, системотехнических и аппаратно-программных и программных решений для систем автоматизации, для управления инновационными процессами и проектами применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам
ОПК-8	Способен выбирать методы и разрабатывать системы управления сложными техническими объектами и технологическими процессами	ОПК-8.1 Знает методы разработки систем управления сложными техническими объектами и технологическими процессами ОПК-8.2 Умеет разрабатывать системы управления сложными техническими объектами и технологическими процессами ОПК-8.3 Владеет инструментами разработки систем управления сложными техническими объектами и технологическими процессами
ОПК-9	Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере	ОПК-9.1 Знает историю и философию нововведений, математические методы и модели для управления инновациями, особенности формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере ОПК-9.2 Умеет решать профессиональные задачи в инновационной сфере на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции ОПК-9.3 Владеет инструментами решения профессиональных задач в инновационной сфере на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции
ОПК-10	Способен руководить разработкой методических и нормативных документов, технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству	ОПК-10.1 Знает основы законодательства и нормативно-правового регулирования в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству ОПК-10.2 Умеет руководить разработкой методических и нормативных документов, технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству ОПК-10.3 Владеет инструментами разработки методических и нормативных документов, технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству
ОПК-12	Способен разрабатывать методики выполнения экспериментов, выполнять эксперименты и обрабатывать результаты экспериментов на действующих объектах с	ОПК-12.1 Знает современные информационные технологии и технические средства, используемые для разработки методик выполнения и обработки результатов выполнения экспериментов на действующих объектах ОПК-12.2 Умеет разрабатывать методики выполнения экспериментов, выполнять эксперименты и обрабатывать результаты экспериментов на действующих объектах

	применением современных информационных технологий и технических средств	ОПК-12.3 Владеет инструментами разработки методики выполнения экспериментов, выполнения экспериментов и обработки результатов экспериментов на действующих объектах
ОПК-13	Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности	ОПК-13.1 Знает действующие алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности ОПК-13.2 Умеет разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности ОПК-13.3 Владеет инструментами разработки, комбинирования и адаптации алгоритмов и программных приложений, пригодных для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности
ПК-1	Способен организовать работу трудового коллектива, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда при осуществлении инновационной деятельности с применением искусственного интеллекта	ПК-1.1 Знает методологию организации работы трудового коллектива, принятия управленческих решений, оценки качества и результативности труда при осуществлении инновационной деятельности с применением искусственного интеллекта ПК-1.2 Умеет организовать работу трудового коллектива, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда при осуществлении инновационной деятельности с применением искусственного интеллекта ПК-1.3 Владеет инструментами организации работы трудового коллектива, нахождения и принятия управленческих решений, оценки качества и результативности труда при осуществлении инновационной деятельности с применением искусственного интеллекта
ПК-2	Способен найти оптимальные решения по применению искусственного интеллекта при создании инновационного продукта	ПК-2.1 Знает методы применения искусственного интеллекта в наукоемком производстве ПК-2.2 Умеет применять искусственный интеллект при создании инновационного продукта ПК-2.3 Владеет инструментами применения искусственного интеллекта при создании инновационного продукта
ПК-3	Способен планировать инновационную деятельность, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов	ПК-3.1 Знает методологию планирования инновационной деятельности, технико-экономического обоснования инновационных проектов ПК-3.2 Умеет планировать инновационную деятельность, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов ПК-3.3 Владеет инструментами планирования инновационной деятельности, технико-экономического обоснования инновационных проектов

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная «Организационно-управленческая практика» относится к обязательной части 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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины / практики	Последующие дисциплины / практики*
ОПК-1	Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области математики,	Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Системы искусственного интеллекта Методы машинного обучения для анализа данных в управлении инновационными проектами Искусственные нейронные сети Ознакомительная практика (организационно-управленческая)	-

	естественных и технических наук	деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	
ОПК-2	Способен формулировать задачи управления в технических системах и обосновывать методы их решения	Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Системы искусственного интеллекта Стратегическое развитие инновационного предприятия Искусственные нейронные сети Стратегический контроллинг на инновационном предприятии Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	-
ОПК-3	Способен самостоятельно решать задачи управления в технических системах на базе последних достижений науки и техники	Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Системы искусственного интеллекта Цифровые технологии инновационного производства Методы машинного обучения для анализа данных в управлении инновационными проектами Искусственные нейронные сети Практикум применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	-
ОПК-4	Способен разрабатывать критерии оценки и осуществлять оценку эффективности систем управления в области инновационной деятельности на основе современных математических методов, вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению эффективности данных систем	Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Цифровые технологии инновационного производства Стратегическое развитие инновационного предприятия Искусственные нейронные сети Практикум применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	-
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	Иностранный язык в профессиональной деятельности Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Алгоритмы и структуры данных Стратегическое развитие инновационного предприятия Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	-
ОПК-6	Способен осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, обобщать отечественный и зарубежный опыт в области средств автоматизации,	Иностранный язык в профессиональной деятельности Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Алгоритмы и структуры данных Системы искусственного интеллекта Методы машинного обучения для анализа данных в управлении инновационными проектами	-

	управления инновациями и построения экосистем инноваций	Искусственные нейронные сети Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	
ОПК-7	Способен аргументированно выбирать, обосновывать, разрабатывать и реализовывать на практике структурные, алгоритмические, технологические, схмотехнические, системотехнические и аппаратно-программные и программные решения для систем автоматизации, для управления инновационными процессами и проектами применительно к инновационным системам предприятия, отраслевым и региональным инновационным системам	Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Цифровые технологии инновационного производства Стратегическое развитие инновационного предприятия Методы машинного обучения для анализа данных в управлении инновационными проектами Искусственные нейронные сети Практикум применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	-
ОПК-8	Способен выбирать методы и разрабатывать системы управления сложными техническими объектами и технологическими процессами	Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Цифровые технологии инновационного производства Стратегическое развитие инновационного предприятия Методы машинного обучения для анализа данных в управлении инновационными проектами Искусственные нейронные сети Практикум применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	-
ОПК-9	Способен решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, знаний особенностей формирующихся технологических укладов и четвертой промышленной революции в инновационной сфере	Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Цифровые технологии инновационного производства Стратегическое развитие инновационного предприятия Методы машинного обучения для анализа данных в управлении инновационными проектами Стратегический контроллинг на инновационном предприятии Практикум применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	-
ОПК-10	Способен руководить разработкой методических и нормативных документов, технической документации в области	Управление операционной деятельностью наукоемких производств Алгоритмы и структуры данных Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного	-

	автоматизации технологических процессов и производств, в том числе по жизненному циклу продукции и ее качеству	интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	
ОПК-1 2	Способен разрабатывать методики выполнения экспериментов, выполнять эксперименты и обрабатывать результаты экспериментов на действующих объектах с применением современных информационных технологий и технических средств	Теория инноваций Управление операционной деятельностью наукоемких производств Цифровые технологии инновационного производства Методы машинного обучения для анализа данных в управлении инновационными проектами Искусственные нейронные сети Практикум применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	-
ОПК-1 3	Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности	Управление операционной деятельностью наукоемких производств Алгоритмы и структуры данных Цифровые технологии инновационного производства Методы машинного обучения для анализа данных в управлении инновационными проектами Искусственные нейронные сети Практикум применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	-
ПК-1	Способен организовать работу трудового коллектива, находить и принимать управленческие решения, оценивать качество и результативность труда при осуществлении инновационной деятельности с применением искусственного интеллекта	Иностранный язык в профессиональной деятельности Цифровые технологии инновационного производства Методы машинного обучения для анализа данных в управлении инновационными проектами Искусственные нейронные сети Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика
ПК-2	Способен найти оптимальные решения по применению искусственного интеллекта при создании инновационного продукта	Цифровые технологии инновационного производства Стратегическое развитие инновационного предприятия Искусственные нейронные сети Практикум применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами Виртуальная реальность и компьютерное зрение Virtual Reality and Computer Vision Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	Преддипломная практика
ПК-3	Способен планировать инновационную деятельность, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов	Цифровые технологии инновационного производства Стратегическое развитие инновационного предприятия Стратегический контроллинг на инновационном предприятии Управление цепями поставок на инновационном предприятии Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов Ознакомительная практика (организационно-управленческая деятельность в области управления инновационными проектами) Ознакомительная практика (практика применения искусственного	Преддипломная практика

		интеллекта в управлении инновационными проектами) Научно-исследовательская работа	
--	--	--	--

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость учебной «Организационно-управленческой практики» 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	4
	Проведение руководителем практики организационного собрания с обучающимися и первичного инструктажа обучающихся по безопасным условиям труда и правилам пожарной безопасности при прохождении практики	6
Основной	Сбор данных в соответствии с индивидуальным заданием на практику	100
	Анализ и обработка данных, полученных в ходе прохождения практики	88
Отчетный	Оформление отчета о практике	9
	Подготовка к защите и защита отчёта по практике	9
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 учебные аудитории, оснащенные специализированной мебелью, компьютеризированными рабочими местами, оргтехниккой (проектор, экран для проектора, принтер/МФУ и т.п.), выходом в интернет и необходимым программным обеспечением.

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. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебная «Организационно-управленческая 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 трудоустройства обучающихся РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

- 1) Мальцева С.В. Основы инновационной деятельности: учебник / М.: Юрайт, 2021. 527 с. ISBN 978- 5-534-12095-0. URL: <https://urait.ru/bcode/476524>.
- 2) Соснин Э.А., Пойзнер Б.Н. Методология эксперимента: учеб. пособие. 2-е изд., испр. М.: ИНФРА-М, 2021. 162 с. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1231015>.
- 3) Зуб А.Т. Управление проектами: учебник и практикум для вузов / М.: Юрайт, 2020. 422 с. URL: <https://urait.ru/bcode/450229>.
- 4) Плохих Ю.В., Храпова Е.В., Кулик Н.А. и др. Промышленные технологии и инновации: учебное пособие / Омск: Издательство ОмГТУ, 2017. 139 с.
- 5) Агарков А.П. Управление инновационной деятельностью / М.: Дашков и К. 2014. 208 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394023286.html>.
- 6) Искандерова Т.А., Каменских Н.А., Кузнецов Д.В. и др. Управление инновационной деятельностью: учебник / М.: Прометей. 2018. 354 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907003354.html>.

Дополнительная литература:

- 1) Игнацкая М.А. Основы теории организации управления: учебное пособие / М.: РУДН. 2020. 128 с.
- 2) Байбородова Л.В. и др. Педагогические технологии в 3 ч. Часть 1. Образовательные технологии: учебник и практикум для вузов / 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2020. 258 с. URL: <https://urait.ru/bcode/452318>.
- 3) Игошев Б.М. История технических инноваций: учебное пособие / Москва; Берлин: Директ-Медиа. 2015. 351 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272956> 2 экз.
- 4) Бабиц В.Н., Кремлёв А.Г. Инновационная модель бизнес-процесса: учебное пособие / Екатеринбург: Изд-во Уральского университета. 2014. 185 с. <http://lib.rudn.ru/Web/BiblioSearch?query=>.
- 5) Афонин А.М., Царегородцев Ю.Н., Петрова С.А. Управление проектами: учеб. пособие / М.: Форум, 2020. 184 с. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=356128>.
- 6) Романова М.В. Управление проектами: учеб. Пособие / М.: форум: ИНФРА-М, 2020. 256 с. URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039340>.

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.

РАЗРАБОТЧИК:

Заведующий кафедрой инновационного
менеджмента в отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Самусенко О.Е.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой инновационного
менеджмента в отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Самусенко О.Е.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛИ ОП ВО:

Заведующий кафедрой инновационного
менеджмента в отраслях промышленности

Должность, БУП

Подпись

Самусенко О.Е.

Фамилия И.О.

Заведующий кафедрой механики и процессов
управления

Должность, БУП

Подпись

Разумный Ю.Н.

Фамилия И.О.