

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

Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

Принято Ученым советом
экономического факультета
от 25 мая 2021 г.
протокол № 12



Утверждаю
Проректор по образовательной
деятельности

Ю.Н. Эбзева
2021 г.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки (специальность)
38.04.02
Менеджмент

в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. № 1061.

Программа разработана в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН, утвержденным приказом ректора от 21 мая 2021 г. № 371.

Квалификация (степень) выпускника: **Магистр**

Направленность программы (профиль, специализация): **Инженерный менеджмент**

Форма обучения · очная

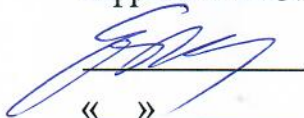
Срок освоения программы 2 года

Руководитель программы:
Островская А.А.




« » 2021 г.

Согласовано:
Председатель МССН
Ефремов В.С.



« » 2021 г.

Согласовано:
И.о. Директора ВШППиП
Островская А.А.



« » 2021 г.

Общая характеристика ОП ВО

1.1. Цель (миссия) ОП ВО.

Целью освоения образовательной программы «Инженерный менеджмент» является дать комплексные знания в области теории и практики управления инновациями, вооружить инженеров современным инструментарием в вопросе построения систем управления производством и промышленности.

Миссия программы состоит в обучении и подготовки будущих руководителей для решения сложных проблем производства с использованием инженерных и управленческих навыков.

Основное внимание в программе уделяется таким направлениям, как Индустрия 4.0, ТРИЗ, инновационный менеджмент и корпоративный менеджмент.

Миссия определяет общие принципы и организацию работ по реализации образовательной программы по направлению 38.04.02. «Менеджмент»: цели и задачи, содержание и ожидаемые результаты, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника. Миссия является фундаментом для перспективного и текущего планирования деятельности при осуществлении подготовки магистров и ориентирована на опережающее выявление проблем.

Задачи развития образовательной программы по направлению подготовки 38.04.02. «Менеджмент»:

- совершенствование структуры, содержания и организации учебной деятельности с учетом передового опыта отечественных и зарубежных университетов;
- укрепление кадрового потенциала и материальной базы, совершенствование методического и информационного обеспечения образовательного процесса;
- привлечение представителей бизнеса и некоммерческой сферы к проведению тренингов, мастер-классов и спецкурсов;
- расширение спектра предлагаемых дисциплин и курсов по новым и приоритетным направлениям социально-экономического развития;
- привлечение работодателей и заказчиков для разработки образовательных программ;
- развитие академической мобильности.

Основная образовательная программа по направлению 38.04.02. «Менеджмент», магистерская специализация «Инженерный менеджмент» вносит свой вклад в

диверсификацию направлений подготовки специалистов и образовательных услуг университетом.

ООП магистратуры в соответствии с ОС ВО РУДН направлено на развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способствующих успешной деятельности по специализации подготовки.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса для обеспечения подготовки высококвалифицированных кадров в областях профессиональной деятельности магистратуры.

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения данной образовательной программы, полностью отвечает профессиональной деятельности и также удовлетворяет требованиям работодателей.

1.2. Основные сведения.

Нормативную правовую базу разработки программы магистратуры составляют:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

Устав и локальные нормативные акты Университета по вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, в т.ч.:

Уровень образования - высшее образование.

Форма реализации - очная.

Вид профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие образовательную программу: организационно-управленческий.

Место реализации – Российский университет дружбы народов.

Срок освоения ОП магистратуры по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент, магистерская специализация «Инженерный менеджмент» по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, независимо от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Трудоемкость освоения студентом данной ОП за весь период обучения в соответствии с ОС ВО РУДН по данному направлению составляет 120 зачетных единиц и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики, время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП. Трудоемкость по очной форме обучения за учебный год составляет 60 зачетных единиц. Зачетная единица равна 36 часам.

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (з.е.) вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы несколькими организациями, осуществляющими образовательную деятельность, с использованием сетевой формы, реализации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения.

Выпускник данной программы получит следующие знания и умения:

- выявления и постановки актуальных проблем управления;
- производить целостную оценку производственных процессов по технико-экономическим параметрам, а также разрабатывают технологические дорожные карты;
- организации работы исполнителей (команды исполнителей) для осуществления конкретных проектов, видов деятельности, работ с учетом рисков и возможных социально-экономических последствий принимаемых решений;
- разработки и реализации проектов, направленных на развитие организации (предприятия);
- мотивирование и стимулирование персонала организации, направленное на достижение стратегических и оперативных целей;
- оценки эффективности проектов;
- оценки эффективности управленческих решений.

1.3. Особенности реализации ОП ВО.

В основной программе высшего образования по направлению 38.04.02 «Менеджмент, по профилю **«Инженерный менеджмент»**»:

Сетевая реализация – не предусмотрено.

Электронное обучение – не предусмотрено.

Дистанционные образовательные услуги – не предусмотрены.

Возможное использование модульной системы обучения.

Частично электронное обучение (использование системы ТУИС).

Реализация программы на иностранном языке – не предусмотрено.

1.4. Потребность рынка труда в выпускниках данной ОП ВО.

Основная программа высшего образования «Инженерный менеджмент» призвана дать необходимые навыки для успешного ведения организационно-управленческой деятельности в области промышленности; сформировать навыки комплексного решения задач развития промышленных предприятий на основе их реконструкции, модернизации.

Потенциальные работодатели:

1. ГК «Ростех»
2. ГК «Роскосмос»

3. Инновационный Холдинг «Швабе»
4. Холдинговая компания «Росэлектроника»

1.5. Требования к абитуриенту.

Университет осуществляет прием граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства на обучение по образовательным программам высшего образования на основании Правил приема в федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на будущий учебный год.

Условия поступления:

- 1) Наличие высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура).
- 2) Успешная сдача вступительного испытания по направлению «Менеджмент» (подробная информация на сайте РУДН – www.rudn.ru, вкладка «Поступающему»).

1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП:

1.6.1 Область профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников программ магистратуры включает:

- *организации любой организационно-правовой формы, в которых выпускники работают в качестве исполнителей или руководителей в различных службах аппарата управления промышленности;*
- *органы государственного и муниципального управления;*
- *структуры, в которых выпускники являются предпринимателями, создающими и развивающими собственное дело;*
- *научно-исследовательские организации, связанные с решением управленческих проблем;*
- *учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования.*

1.6.2 Объект профессиональной деятельности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников программ магистратуры являются:

- *процессы управления организациями различных организационно-правовых форм;*
- *процессы государственного и муниципального управления;*
- *научно-исследовательские процессы.*

1.6.3 Виды профессиональной деятельности.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программ магистратуры:

- *организационно-управленческая.*

При разработке и реализации программ магистратуры образовательная организация ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится магистр, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательского и материально-технического ресурса образовательной организации.

1.6.4 Задачи профессиональной деятельности.

Профессиональные задачи:

- **организационно-управленческая деятельность:**
 - *разработка стратегий развития организаций и их отдельных подразделений;*
 - *руководство подразделениями предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти;*
 - *организация творческих коллективов (команд) для решения организационно-управленческих задач и руководство ими/*

1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО.

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы компетенции:

- *общекультурные,*
- *общепрофессиональные:*
- *профессиональные компетенции:*
 - *организационно-управленческая деятельность.*

1.7.1. Выпускник Университета должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК):**

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

УК-7. Способен:

искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;

проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.

1.7.2. Выпускник Университета должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями (ОПК)**:

ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления.

ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач.

ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, и социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды.

ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций.

ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.

ОПК-6. Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность.

1.7.3. Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

организационно-управленческая деятельность:

ПКО-1. Способность управлять эффективностью инвестиционного проекта;

ПКО-2 Способность разрабатывать стратегии развития организаций и их отдельных подразделений;

ПКО-3 Способность управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями.

1.7.4. Образовательная программа разработана в соответствии с ОС ВО РУДН и с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы.

1.7.5. При проектировании программы магистратуры были включены в набор требуемых результатов освоения программы все универсальные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована данная программа магистратуры.

1.7.8. При проектировании программы магистратуры Университет самостоятельно устанавливает требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам с учетом требований соответствующей примерной основной образовательной программы.

1.8. Матрица компетенций.

Матрица компетенций, которая отражает связь между содержанием ОП ВО и запланированными образовательными результатами представлена в Приложении 1.

2.2. Требования к результатам освоения образовательной программы

Вид профессиональной деятельности: организационно-управленческая

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Универсальные компетенции						
		УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации	УК-5. Способен анализировать и учить разное культурное взаимодействие	УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее	УК-7. Способен к использованию цифровых технологий и методов поиска, обработки, анализа, хранения и
Б.1	Базовая часть							
	Управленческая экономика	+						
	Методология исследования проблем управления	+						+
	Теория организации управления	+		+			+	
	Современный стратегический анализ	+						
	Профессиональный иностранный язык				+		+	
	Вариативная часть							
	Финансы и инвестиции предприятия в инженерном менеджменте	+						
	Инновационный менеджмент	+					+	
	Организация и управление производством			+				+
	Стратегический менеджмент в промышленных компаниях	+						

Маркетинг и управление конкурентоспособностью	+						+	
Бухгалтерский учет в инженерном менеджменте	+							
Коммерческое право и юридический инжиниринг	+		+					
Оценка эффективности труда и управления персоналом	+							+
Agile Project Management	+							+
Дисциплины по выбору			+				+	
Экономика и управление энергетикой и окружающей среды	+							
Инженерные инновации и управление дизайном	+							
Управление бизнес-процессами	+				+		+	
Облачные технологии в управлении предприятием	+				+			
Бережливое производство			+					+
Интеллектуальный анализ данных (Data mining) и принятие решений			+					+
Стандартизация и управление качеством	+							+
Промышленная экология	+							+
Основы логистики и управления цепочками поставок	+							
Информационная система управления предприятием	+							
Б.2 Практики, в том числе научно-								

исследовательская работа							
НИРМ	+					+	+
Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции					
		ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории	ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать	ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и	ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик	ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-	ОПК-6. Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их
Б.1	Базовая часть						
	Управленческая экономика	+					+
	Методология исследования проблем управления		+				
	Теория организации управления	+		+		+	
	Современный стратегический анализ	+	+	+			
	Профессиональный иностранный язык						
	Вариативная часть						
	Финансы и инвестиции предприятия в инженерном менеджменте	+	+				+
	Инновационный менеджмент		+				
	Организация и управление производством			+			
	Стратегический менеджмент в	+					

промышленных компаниях							
Маркетинг и управление конкурентоспособностью			+				
Бухгалтерский учет в инженерном менеджменте		+			+		
Коммерческое право и юридический инжиниринг					+		
Оценка эффективности труда и управления персоналом						+	
Agile Project Management							+
Дисциплины по выбору							
Экономика и управление энергетикой и окружающей среды							
Инженерные инновации и управление дизайном							
Управление бизнес-процессами							
Облачные технологии в управлении предприятием							
Бережливое производство							
Интеллектуальный анализ данных (Data mining) и принятие решений							
Стандартизация и управление качеством							
Промышленная экология							
Основы логистики и управления цепочками поставок							
Информационная система управления предприятием							

Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						
	НИРМ	+	+	+	+	+	+
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции		
		ПКО-1. Способность управлять эффективно инвестиционного проекта	ПКО-2 Способность разрабатывать стратегии развития организаций и их отдельных подразделений	ПКО-3 Способность управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями
Б.1	Базовая часть			
	Управленческая экономика			
	Методология исследования проблем управления			
	Теория организации управления			
	Современный стратегический анализ			
	Профессиональный иностранный язык			
	Вариативная часть			
	Финансы и инвестиции предприятия в инженерном менеджменте	+		
	Инновационный менеджмент	+		
	Организация и управление производством			
	Стратегический менеджмент в промышленных компаниях	+		
	Маркетинг и управление конкурентоспособностью	+	+	
	Бухгалтерский учет в инженерном менеджменте	+		+
	Коммерческое право и юридический инжиниринг			
	Оценка эффективности труда и управления персоналом		+	
	Agile Project Management			
	Дисциплины по выбору			
	Экономика и управление энергетикой и окружающей среды			+
	Инженерные инновации и управление дизайном			+
	Управление бизнес-процессами		+	
	Облачные технологии в управлении предприятием		+	
	Бережливое производство	+		

	Интеллектуальный анализ данных (Data mining) и принятие решений	+		
	Стандартизация и управление качеством	+		+
	Промышленная экология	+		+
	Основы логистики и управления цепочками поставок	+		+
	Информационная система управления предприятием	+		+
Б.2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа			
	Научно-исследовательская работа		+	
	Преддипломная практика	+	+	+