

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

Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины: Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

38.03.02. МЕНЕДЖМЕНТ

(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль)

Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности
(наименование образовательной программы в соответствии с направленностью (профилем))

Москва, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Цели и задачи дисциплины	3
2.	Место дисциплины в структуре ОП ВО	3
3.	Требования к результатам освоения дисциплины	4
4.	Объем дисциплины и виды учебной работы	5
5.	Содержание дисциплины	5
5.1.	Содержание разделов (тем) дисциплины	7
5.2.	Разделы (темы) дисциплины и виды занятий	7
6.	Лабораторный практикум (отсутствует)	8
7.	Практические занятия (семинары)	8
8.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	10
9.	Информационное обеспечение дисциплины	10
10.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	10
11.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)	11
12.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)	12

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель курса – формирование у студентов теоретических знаний по управлению предприятиями наукоемких отраслей промышленности, приобретение практических навыков в данной области и их эффективного применения на практике.

Задачи курса:

- изучение основных понятий, концепций и моделей стратегического планирования и управления предприятиями наукоемких отраслей;
- ознакомление с современными подходами и тенденциями в управлении современным инвестиционным проектированием;
- изучение методических основ выбора рациональной формы управления и организации производства;
- определение уровня организационно – управленческого потенциала предприятия, выпускающего наукоемкую продукцию.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности» относится к базовой части блока 1 учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины (группы дисциплин)	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1.	УК-1	Математика Статистика Информационные технологии в менеджменте Микроэкономика Экономико-математическое моделирование Методы принятия управленческих решений Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) Ознакомительная практика	Стратегический менеджмент Исследование систем управления Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11) Производственно-управленческая практика Преддипломная практика
Общепрофессиональные компетенции			
1.	ОПК-1	Информационные технологии в менеджменте Теория управления Теория организации Организационное поведение	Стратегический менеджмент Исследование систем управления Экономика предприятия Основы менеджмента Управление конкурентоспособностью продукции и организации

		<p>Управление человеческими ресурсами Микроэкономика Экономико-математическое моделирование Методы принятия управленческих решений Управление проектами Бизнес-планирование Управление качеством Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) Ознакомительная практика</p>	<p>Логистика Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11) Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12) Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13) Производственно-управленческая практика Преддипломная практика</p>
Профессиональные компетенции			
1.	ПКО-1	<p>Информационные технологии в менеджменте Теория управления Теория организации Маркетинг Микроэкономика Макроэкономика Экономико-математическое моделирование Методы принятия управленческих решений Управление проектами Бизнес-планирование Ценообразование и ценовая конкуренция Налоги и налогообложение Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) Ознакомительная практика</p>	<p>Стратегический менеджмент Исследование систем управления Экономика предприятия Основы менеджмента Управление конкурентоспособностью продукции и организации Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13) Производственно-управленческая практика Преддипломная практика</p>

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
- *Универсальных компетенций (УК):*

- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

- *Общепрофессиональных компетенций (ОПК):*

- ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории.

- *Профессиональных компетенций (ПКО):*

- ПКО-1. Способность оценивать воздействие внешней и внутренней среды на функционирование организации.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: принципы и инструменты управления предприятиями наукоемких отраслей промышленности.

Уметь: выбирать стратегию и тактику инновационного поведения, позволяющего получить и сохранить конкурентные преимущества предприятия; рассчитывать эффективность нововведений и величину рисков, сопряженных с их внедрением.

Владеть: навыками планирования, организации и управления предприятиями наукоемких отраслей промышленности.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы:

Вид учебной работы	Всего часов	Модуль
		В
Аудиторные занятия (всего)	36	36
В том числе:	-	-
Лекции	18	18
Практические занятия (семинары)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Контроль	27	27
Самостоятельная работа (всего)	9	9
Общая трудоемкость	часов	2
	зачетных единиц	72

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Предприятия наукоемких отраслей в современных условиях: понятие, критерии, особенности.	Понятие и особенности функционирования предприятий наукоемких отраслей. Высокотехнологичное предприятие как объект управления. Организация и управление производством наукоемких предприятий. Роль государства в развитии предприятий высокотехнологичного комплекса.
2.	Основы организации производства на предприятиях наукоемких отраслей.	Сущность и задачи организации производства. Структура предприятия. Организационные структуры управления. Формы и принципы организации производства.

3.	Методологические основы управления на предприятиях наукоемких отраслей.	Теоретические положения управления предприятиями наукоемких отраслей. Проблемы организации управления предприятиями наукоемких отраслей. Концепции стратегического управления и адаптивного управления в сфере предприятий наукоемких отраслей.
4.	Производственное планирование на предприятиях наукоемких отраслей.	Производственный план. Оперативное планирование. Бизнес-план предприятия.
5.	Управление маркетингом на предприятии.	Цели и стратегии маркетинга. Стратегия ценообразования. Стимулирование сбыта продукции.
6.	Качество, стандартизация и конкурентоспособность промышленной продукции.	Понятие, показатели и методы калькуляции затрат на обеспечение качества продукции. Стандартизация и техническое регулирование как организационно-правовая основа управления качеством. Понятие, факторы и резервы конкурентоспособности продукции.
7.	Выбор инновационной стратегии.	Планирование и принципы разработки стратегии. Взаимосвязь инновационной стратегии с фазами жизненного цикла продукта. Цикличность инновационной стратегии. Методы определения тенденций развития инновационных идей. Выбор инновационной стратегии.
8.	Нововведения как объект инновационного управления на предприятиях наукоемких отраслей.	Роль прогнозирования нововведений. Инновационный процесс как динамичная система. Схемы инновационного процесса. Виды инноваций и их классификация. Управление процессами создания знаний. Управление освоением новшеств.
9.	Планирование инновационных проектов в наукоемких отраслях и управление процессами модернизации.	Управленческие механизмы и инструменты модернизации высокотехнологичных отраслей. Планирование затрат на модернизацию производственного оборудования в сфере высоких технологий. Методы оценки инновационных проектов в высокотехнологичных и наукоемких отраслях экономики.
10.	Организационные формы инновационной деятельности.	Классификация инновационных организаций. Факторы конкурентоспособности инновационной организации. Оценка результативности работы инновационных организаций.
11.	Разработка программ нововведений на предприятиях наукоемких отраслей.	Государственное регулирование инновационной деятельности. Подготовка и реализация инновационных изменений. Фундаментальные исследования. Прикладные исследования и разработки. Жизненный цикл нововведения. Управление работами на стадиях жизненного цикла нововведения.

12.	Информационное обеспечение инновационной деятельности.	Понятие коммуникации. Процесс обмена информацией. Классификация информации. Регулирование информационного обеспечения инновационной деятельности. Государственная система научно – технической информации. Статистика науки и инноваций. Международные стандарты в статистике науки и инноваций.
13.	Экспертиза инновационных проектов.	Задачи и основные методы экспертизы. Методы отбора оптимального варианта инновационного проекта. Планирование текущих затрат на НИОКР. Показатели доходности инновационного проекта. Способы снижения риска инновационного проекта.

5.2. Разделы (темы) дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Лекц.	Практ. зан. (семинары)	Лаб. зан.	Контроль	СР	Итого час.
1.	Предприятия наукоемких отраслей в современных условиях: понятие, критерии, особенности.	1	1	-	2	1	5
2.	Основы организации производства на предприятиях наукоемких отраслей.	1	1	-	2	1	5
3.	Методологические основы управления на предприятиях наукоемких отраслей.	1	1	-	2	1	5
4.	Производственное планирование на предприятиях наукоемких отраслей.	1	1	-	2	1	5
5.	Управление маркетингом на предприятии.	1	1	-	2	1	5
6.	Качество, стандартизация и конкурентоспособность промышленной продукции.	1	1	-	3	0,5	5,5
7.	Выбор инновационной стратегии.	1	2	-	2	0,5	5,5
8.	Нововведения как объект инновационного управления на предприятиях наукоемких отраслей.	1	2	-	2	0,5	5,5
9.	Планирование инновационных проектов в наукоемких отраслях и управление процессами модернизации.	2	1	-	2	0,5	5,5
10.	Организационные формы инновационной деятельности.	2	1	-	2	0,5	5,5
11.	Разработка программ нововведений на предприятиях наукоемких отраслей.	2	2	-	2	0,5	6,5

12.	Информационное обеспечение инновационной деятельности.	2	2	-	2	0,5	6,5
13.	Экспертиза инновационных проектов.	2	2	-	2	0,5	6,5
	Итого:	18	18	-	27	9	72

6. Лабораторный практикум (отсутствует)

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	Предприятия наукоемких отраслей в современных условиях: понятие, критерии, особенности.	Вопросы: 1. Понятие и особенности функционирования предприятий наукоемких отраслей. 2. Высокотехнологичное предприятие как объект управления. 3. Организация и управление производством наукоемких предприятий. 4. Роль государства в развитии предприятий высокотехнологичного комплекса.	1
2.	Основы организации производства на предприятиях наукоемких отраслей.	Вопросы: 1. Сущность и задачи организации производства. 2. Структура предприятия. 3. Организационные структуры управления. 4. Формы и принципы организации производства.	1
3.	Методологические основы управления на предприятиях наукоемких отраслей.	Вопросы: 1. Теоретические положения управления предприятиями наукоемких отраслей. 2. Проблемы организации управления предприятиями наукоемких отраслей. 3. Концепции стратегического управления и адаптивного управления в сфере предприятий наукоемких отраслей.	1
4.	Производственное планирование на предприятиях наукоемких отраслей.	Вопросы: 1. Производственный план. 2. Оперативное планирование. 3. Бизнес-план предприятия.	1
5.	Управление маркетингом на предприятии.	Вопросы: 1. Цели и стратегии маркетинга. 2. Стратегия ценообразования. 3. Стимулирование сбыта продукции.	1
6.	Качество, стандартизация и конкурентоспособность промышленной продукции.	Вопросы: 1. Понятие, показатели и методы калькуляции затрат на обеспечение качества продукции. Стандартизация и техническое регулирование как организационно-правовая основа управления качеством.	1

		Понятие, факторы и резервы конкурентоспособности продукции.	
7.	Выбор инновационной стратегии.	Планирование и принципы разработки стратегии. Взаимосвязь инновационной стратегии с фазами жизненного цикла продукта. Цикличность инновационной стратегии. Методы определения тенденций развития инновационных идей. Выбор инновационной стратегии.	2
8.	Нововведения как объект инновационного управления на предприятиях наукоемких отраслей.	Роль прогнозирования нововведений. Инновационный процесс как динамичная система. Схемы инновационного процесса. Виды инноваций и их классификация. Управление процессами создания знаний. Управление освоением новшеств.	2
9.	Планирование инновационных проектов в наукоемких отраслях и управление процессами модернизации.	Управленческие механизмы и инструменты модернизации высокотехнологичных отраслей. Планирование затрат на модернизацию производственного оборудования в сфере высоких технологий. Методы оценки инновационных проектов в высокотехнологичных и наукоемких отраслях экономики.	1
10.	Организационные формы инновационной деятельности.	Классификация инновационных организаций. Факторы конкурентоспособности инновационной организации. Оценка результативности работы инновационных организаций.	1
11.	Разработка программ нововведений на предприятиях наукоемких отраслей.	Государственное регулирование инновационной деятельности. Подготовка и реализация инновационных изменений. Фундаментальные исследования. Прикладные исследования и разработки. Жизненный цикл нововведения. Управление работами на стадиях жизненного цикла нововведения.	2
12.	Информационное обеспечение инновационной деятельности.	Понятие коммуникации. Процесс обмена информацией. Классификация информации. Регулирование информационного обеспечения инновационной деятельности. Государственная система научно – технической информации. Статистика науки и инноваций.	2

		Международные стандарты в статистике науки и инноваций.	
13.	Экспертиза инновационных проектов.	Задачи и основные методы экспертизы. Методы отбора оптимального варианта инновационного проекта. Планирование текущих затрат на НИОКР. Показатели доходности инновационного проекта. Способы снижения риска инновационного проекта.	2

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Электронные учебные материалы, используемые в образовательном процессе, мультимедийные презентации, банк тестовых заданий и другое представлены на портале ТУИС РУДН.

Для проведения занятий используется следующее оборудование:

- персональные компьютеры (ноутбуки, планшеты), компьютер преподавателя;
- оборудование для доступа в Интернет.

9. Информационное обеспечение дисциплины

а) программное обеспечение: Windows, стандартный пакет Office, Internet-браузер и ТУИС РУДН и др.

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- Библиотека РУДН [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://lib.rudn.ru>.
- Научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.elibrary.ru.
- Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/>.
- Универсальная база данных, коллекции журналов, статистических сборников [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.eastview.com>.
- Учебный портал экономического факультета РУДН [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://economist.rudn.ru/run/course/?cid=337>.

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Акцораева, Н.Г. Инновационный менеджмент: управление инновационным развитием фирмы : учебное пособие / Н.Г. Акцораева, О.С. Грозова ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 140 с. - ISBN 978-5-8158-1645-9. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461547> (10.06.2021).

2. Власов Ю.В. Основы устойчивого инновационного развития наукоемкого сектора экономики : Монография // Ю.В. Власов, Д.В. Панов, А.А. Чурсин ; под общей ред. А.А. Чурсина. – Москва : Экономика, 2017 г. – 351 с.

3. Менеджмент высокотехнологичных разработок : учебно-методическое пособие / Л.В. Ширшова. – М.: РУДН, 2015. – 225 с.

4. Управление развитием высокотехнологичных предприятий наукоемких отраслей промышленности / А. В. Фомина, Б. Н. Авдонин, А. М. Батьковский, М. А. Батьковский ; под

ред. А. В. Фоминой. – Москва : Креативная экономика, 2014. – 399 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434591> (дата обращения: 19.06.2021).

Дополнительная литература:

1. Бабич, В.Н. Инновационная модель бизнес-процесса : учебное пособие / В.Н. Бабич, А.Г. Кремлёв ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 185 с. - ISBN 978-5-7996-1220-7. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275629> (10.06.2021).

2. Инновационный менеджмент. Практикум : учебное пособие / Я.Д. Вишняков, К.А. Кирсанов, С.П. Киселева. – М. : КНОРУС, 2011. – 328 с.

3. Мирюшкина, Ю.В. Совершенствование механизма управления инновационной деятельностью на предприятии : монография / Ю.В. Мирюшкина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 168 с. - ISBN 978-5-88648-910-1. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457459> (10.06.2021).

4. Харин, А.А. Управление инновационными процессами : учебник для образовательных организаций высшего образования / А.А. Харин, И.Л. Коленский, А.А.(мл.) Харин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 472 с. - ISBN 978-5-4475-5545-0. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435804> (10.06.2021).

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Реализация курса предусматривает интерактивные лекции, практические занятия (семинары) с использованием мультимедийного оборудования, подготовку самостоятельных студенческих работ, тестирование, проведение групповых обсуждений по тематике курса.

В ходе лекций преподаватель разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на семинарское занятие и указания на самостоятельную работу.

Семинарские занятия завершают изучение наиболее важных тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

В целях контроля подготовки студентов преподаватель в ходе семинарских занятий может осуществлять текущий контроль знаний в виде тестовых заданий.

При подготовке к семинару студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя.

Самостоятельная работа студента значительно повышает эффективность учебного процесса. В ходе освоения данной дисциплины используются такие формы СУРС, как:

- выполнение задач и заданий по дисциплине;
- подготовка к семинарам;
- подготовка рефератов и мультимедийных презентаций по предложенным темам;
- самопроверка знаний и подготовка к тестированию и пр.

В процессе самостоятельной работы студенты приобретают следующие компетенции:
- *Универсальных компетенций (УК):*

- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

- *Общепрофессиональных компетенций (ОПК):*

- ОПК-1. Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории.

- *Профессиональных компетенций (ПКО):*

- ПКО-1. Способность оценивать воздействие внешней и внутренней среды на функционирование организации.

Методические указания для преподавателя:

- использовать системный подход создания, применения и определения учебного процесса;

- применять инновационные методы обучения;

- использовать в процессе преподавания современные информационные технологии, в том числе мультимедийное оборудование;

- обсуждать популярные труды, монографии и периодические издания по вопросам бизнеса;

- изучать индивидуальные способности студентов с целью выявления лиц, склонных к научной работе, и предлагать им более глубокие (развернутые) методы обучения;

- практиковать обмен мнениями;

- использовать обратную (в том числе интерактивную в режиме он-лайн) связь со студентами.

Методические указания для студента:

- следить за новинками экономических изданий;

- принимать активное участие в работе лекционных и практических занятий;

- предлагать преподавателю новые формы работы на занятиях;

- в процессе проведения занятий накапливать опыт для написания творческих научных работ (подготовка рефератов, докладов, выступлений).

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности»

Направление: 38.03.02. МЕНЕДЖМЕНТ (профиль «Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности»)

Дисциплина: Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности

Код контролируемой компетенции или ее части	Контролируемая тема дисциплины	ФОСы (форма контроля уровня о ООП)					Экзамен	Баллы темы	
		Аудиторная работа				Самостоятельная работа			
		Участие в обсуждении	Опрос	Тест №1	Тест №2	Эссе			Выполнение домашних заданий
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 1. Предприятия наукоемких отраслей в современных условиях: понятие, критерии, особенности.	4						4	
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 2. Основы организации производства на предприятиях наукоемких отраслей.						4	4	
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 3. Методологические основы управления на предприятиях наукоемких отраслей.	4						4	
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 4. Производственное планирование на предприятиях наукоемких отраслей.		2					2	
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 5. Управление маркетингом на предприятии.						4	4	
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 6. Качество, стандартизация и конкурентоспособность промышленной продукции.		2					2	

УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 7. Выбор инновационной стратегии.		2						2
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 8. Нововведения как объект инновационного управления на предприятиях наукоемких отраслей.						4		4
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 9. Планирование инновационных проектов в наукоемких отраслях и управление процессами модернизации.	4							4
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 10. Организационные формы инновационной деятельности.		2						2
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 11. Разработка программ нововведений на предприятиях наукоемких отраслей.						4		4
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 12. Информационное обеспечение инновационной деятельности.						4		4
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тема 13. Экспертиза инновационных проектов.		2						2
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Эссе					3			3
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тест № 1								10
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Тест № 2								15
УК-1 ОПК-1 ПКО-1	Экзамен							30	30

	Итого:	12	10	10	15	3	20	30	100
--	---------------	----	----	----	----	---	----	----	-----

Дисциплина Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Характеристика наукоемкости с точки зрения качественной и количественной оценки.
2. Структура бизнес-плана.
3. Планирование затрат на модернизацию производственного оборудования в сфере высоких технологий.

Составители _____ Л.В. Ширшова
(подпись)

Зав. кафедрой _____ А.А. Чурсин
(подпись)

Дисциплина Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Условия функционирования наукоемких отраслей.
2. Понятие и показатели качества продукции.
3. Методы оценки инновационных проектов в высокотехнологичных и наукоемких отраслях экономики.

Составители _____ Л.В. Ширшова
(подпись)

Зав. кафедрой _____ А.А. Чурсин
(подпись)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Характеристика и классификация отраслей высоких технологий.
2. Методы калькуляции затрат на обеспечение качества.
3. Реализация типовых сценариев оценки инновационных проектов, реализуемых высокотехнологичными предприятиями.

Составители _____ Л.В. Ширшова
(подпись)

Зав. кафедрой _____ А.А. Чурсин
(подпись)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Разработчик:

доцент кафедры

прикладной экономики
должность, название кафедры

подпись

Л.В. Ширшова
инициалы, фамилия

Руководитель программы

заведующий кафедрой

прикладной экономики
должность, название кафедры

подпись

А.А. Чурсин
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

прикладной экономики
название кафедры

подпись

А.А. Чурсин
инициалы, фамилия