

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 38.04.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Экономика предприятий. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины
КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК. ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Вариативная
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.В.03
Трудоемкость в зачетных единицах:	3 семестр - 4;
Часов (всего) по учебному плану:	144 часа
Лекции	3 семестр - 4 часа;
Практические занятия	3 семестр - 4 часа;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	3 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	3 семестр - 133,5 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	проводится в рамках часов аудиторных занятий
включая:	
Тестирование	
Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	3 семестр - 0,5 часа;

Москва 2020

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Лисин Е.М.
	Идентификатор	R634188c9-LisinYM-e76d6525

(подпись)

Е.М. Лисин

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рукина Е.И.
	Идентификатор	Re8cc5752-RukinaYI-23d03ae5

(подпись)

Е.И. Рукина

(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей
кафедры

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

(подпись)

Г.Н. Курдюкова

(расшифровка подписи)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: является получение системного представления о процессе коммерциализации результатов исследований и разработок с учетом передового отечественного и зарубежного опыта.

Задачи дисциплины

- овладение понятийно-методологическим аппаратом, составляющим основу коммерциализации результатов исследований и разработок;;
- формирование целостной системы знаний, описывающих процесс коммерциализации результатов исследований и разработок, процесс трансфера технологий;;
- освоение методов эффективной коммерциализации результатов исследований и разработок;;
- выработка практических навыков в сфере коммерциализация результатов исследований и разработок..

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 способностью принимать организационно-управленческие решения		знать: - теоретические основы инновационной деятельности как объекта управления. уметь: - обосновывать организационно-управленческие решения при реализации инновационной деятельности на основе критериев социально-экономической эффективности.
ПК-5 способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ		знать: - основные подходы к инвестиционному обеспечению инновационной деятельности, включая методы анализа и управления рисками. уметь: - разрабатывать предложения и мероприятия по реализации и оценке эффективности коммерциализации результатов исследований и разработок.
ПК-7 способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках		знать: - основные подходы к организации деятельности сотрудников в процессе коммерциализации результатов исследований и разработок.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		уметь: - разрабатывать инновационные стратегии коммерциализации результатов исследований и разработок.
ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала		знать: - теоретические основы коммерциализации и трансфера научно-технических разработок.. уметь: - выявлять потребности потребителей и переводить их в технические характеристики нового товара.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Экономика предприятий. Инвестиционная и инновационная деятельность предприятий (далее – ОПОП), направления подготовки 38.04.01 Экономика, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания	
				Контактная работа							СР				
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль		
КПР	ГК	ИККП	ТК												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Научно-техническая деятельность и ее результаты	14.0	3	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	13	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Научно-техническая деятельность и ее результаты"</p> <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Научно-техническая деятельность и ее результаты и подготовка к контрольной работе</p> <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Научно-техническая деятельность и ее результаты" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Научно-техническая деятельность и ее результаты"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 158</p>	
1.1	Структурно-функциональная модель проекта по трансферу технологии	14.0		0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	13		-
2	Коммерциализация и трансфер научно-технических разработок	14.0		0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	13		-
2.1	Оценка стоимости	14.0		0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	13		-

	технологии и затрат на осуществление ее трансфера													<p>Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Коммерциализация и трансфер научно-технических разработок и подготовка к контрольной работе</p> <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Коммерциализация и трансфер научно-технических разработок" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Коммерциализация и трансфер научно-технических разработок"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 124</p>
3	Определение стоимости объектов интеллектуальной собственности	14.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	13	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Определение стоимости объектов интеллектуальной собственности"</p>	
3.1	Оценка потенциальной прибыли от трансфера технологии и реализации новой продукции	14.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	13	-	<p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка доклада, выступления:</u> Задание связано с углубленным изучением разделов дисциплины и самостоятельным поиском материалов для раскрытия темы доклада. Материалы выполненной работы представляются в электронном виде или в форме распечатанных презентационных слайдов. В качестве тем докладов студентам предлагаются следующие варианты:</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу</p>	

														<p>Определение стоимости объектов интеллектуальной собственности и подготовка к контрольной работе</p> <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Определение стоимости объектов интеллектуальной собственности" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Определение стоимости объектов интеллектуальной собственности"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 13</p>
4	Оценка коммерческого потенциала разработок	13.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	12	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Оценка коммерческого потенциала разработок"</p> <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Оценка коммерческого потенциала разработок" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Оценка коммерческого потенциала разработок и подготовка к контрольной работе</p>
4.1	Формирование бюджета проекта по трансферу технологии. Разработка модели управления бюджетом проекта	13.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	12	-	<p>Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка домашнего задания:</u> Подготовка домашнего задания направлена на отработку умений решения профессиональных задач. Домашнее задание выдается студентам по изученному в разделе "Оценка коммерческого потенциала разработок" материалу. Дополнительно студенту необходимо изучить литературу и разобрать примеры выполнения подобных заданий. Проверка домашнего задания проводится по представленным письменным работам.</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Оценка коммерческого потенциала разработок и подготовка к контрольной работе</p>

														<p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Оценка коммерческого потенциала разработок" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Оценка коммерческого потенциала разработок"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 72</p>
5	Разработка нового товара	14.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	13	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Разработка нового товара"</p>
5.1	Формирование стратегии снижения издержек на трансфер технологии	14.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	13	-	<p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы</p> <p><u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Разработка нового товара и подготовка к контрольной работе</p> <p><u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Разработка нового товара" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях</p> <p><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Разработка нового товара"</p> <p><u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 128</p>
6	Продвижение новых разработок на рынок	13.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	12	-	<p><u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу</p>
6.1	Составление критериев экономической	13.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	12	-	<p>"Продвижение новых разработок на рынок"</p> <p><u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и</p>

	эффективности участников инновационного проекта												подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Продвижение новых разработок на рынок и подготовка к контрольной работе <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Продвижение новых разработок на рынок" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Продвижение новых разработок на рынок" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 201
7	Инновационная инфраструктура	13.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	12	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Инновационная инфраструктура" <u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Инновационная инфраструктура и подготовка к контрольной работе <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Инновационная инфраструктура" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Инновационная инфраструктура" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 57
7.1	Составление критерия эффективности совместной деятельности участников проекта	13.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	12	-	

8	Государственная поддержка научно-технической деятельности	13.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	12	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Государственная поддержка научно-технической деятельности"
8.1	Формирование инвестиционной программы проекта по трансферу технологии	13.0	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	12	-	<u>Подготовка к аудиторным занятиям:</u> Проработка лекции, выполнение и подготовка к защите лаб. работы <u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу Государственная поддержка научно-технической деятельности и подготовка к контрольной работе <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> Изучение материала по разделу "Государственная поддержка научно-технической деятельности" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Государственная поддержка научно-технической деятельности" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 92
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	144.0	4.0	-	4.0	-	2	-	-	0.5	100	33.5	
	Итого за семестр	144.0	4.0	-	4.0	2	-	-	-	0.5	133.5		

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Научно-техническая деятельность и ее результаты

1.1. Структурно-функциональная модель проекта по трансферу технологии
Процесс получения и применения новых знаний для решения экономических проблем..
Классификация результатов научно-технической деятельности.

2. Коммерциализация и трансфер научно-технических разработок

2.1. Оценка стоимости технологии и затрат на осуществление ее трансфера
Теоретические основы коммерциализации и трансфера научно-технических разработок:
содержание основных понятий, методы, инструменты и участники процесса коммерциализации..

3. Определение стоимости объектов интеллектуальной собственности

3.1. Оценка потенциальной прибыли от трансфера технологии и реализации новой продукции
Объекты интеллектуальной собственности: понятие и классификация. Охрана объектов интеллектуальной собственности: способы, их основные особенности, определяющие факторы.. Патентоспособность и патентная чистота.. Стоимость объектов интеллектуальной собственности..

4. Оценка коммерческого потенциала разработок

4.1. Формирование бюджета проекта по трансферу технологии. Разработка модели управления бюджетом проекта
Выявление потребностей потребителей, их перевод в технико-экономические характеристики нового товара. Методы оценки коммерческого потенциала разработок.

5. Разработка нового товара

5.1. Формирование стратегии снижения издержек на трансфер технологии
Этапы разработки нового товара и основные подходы к его проектированию..

6. Продвижение новых разработок на рынок

6.1. Составление критериев экономической эффективности участников инновационного проекта
Продвижение научно-технических разработок на рынок: взаимодействие участников коммерциализации, пути продвижения, информационное обеспечение. Реализация (продажа) новых разработок..

7. Инновационная инфраструктура

7.1. Составление критерия эффективности совместной деятельности участников проекта
Предпринимательство в научно-технической сфере.. Элементы инновационной инфраструктуры.

8. Государственная поддержка научно-технической деятельности

8.1. Формирование инвестиционной программы проекта по трансферу технологии Государственные структуры поддержки научно-технической деятельности. Опыт коммерциализации научных разработок в вузах.

3.3. Темы практических занятий

1. Оценка стоимости технологии и затрат на осуществление ее трансфера;
2. Формирование инвестиционной программы проекта по трансферу технологии;
3. Составление критерия эффективности совместной деятельности участников проекта;
4. Составление критериев экономической эффективности участников инновационного проекта;
5. Формирование стратегии снижения издержек на трансфер технологии;
6. Формирование бюджета проекта по трансферу технологии. Разработка модели управления бюджетом проекта;
7. Оценка потенциальной прибыли от трансфера технологии и реализации новой продукции;
8. Структурно-функциональная модель проекта по трансферу технологии.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)								Оценочное средство (тип и наименование)	
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Знать:											
теоретические основы инновационной деятельности как объекта управления	ОПК-3(Компетенция)	+									Тестирование/«Основы коммерциализации НИОКР»
основные подходы к инвестиционному обеспечению инновационной деятельности, включая методы анализа и управления рисками	ПК-5(Компетенция)			+							Тестирование/«Управление объектами интеллектуальной собственности»
основные подходы к организации деятельности сотрудников в процессе коммерциализации результатов исследований и разработок	ПК-7(Компетенция)					+					Тестирование/«Маркетинг инноваций»
теоретические основы коммерциализации и трансфера научно-технических разработок.	ОК-3(Компетенция)								+		Контрольная работа/Коммерциализация НИОКР
Уметь:											
обосновывать организационно-управленческие решения при реализации инновационной деятельности на основе критериев социально-экономической эффективности	ОПК-3(Компетенция)		+								Тестирование/«Основы коммерциализации НИОКР»
разрабатывать предложения и мероприятия по реализации и оценке эффективности коммерциализации результатов исследований и разработок	ПК-5(Компетенция)				+						Тестирование/«Управление объектами интеллектуальной собственности»
разрабатывать инновационные стратегии коммерциализации результатов исследований и разработок	ПК-7(Компетенция)						+				Тестирование/«Маркетинг инноваций»
выявлять потребности потребителей и переводить их в технические характеристики	ОК-3(Компетенция)									+	Контрольная работа/Коммерциализация НИОКР

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

3 семестр

Форма реализации: Письменная работа

1. «Маркетинг инноваций» (Тестирование)
2. «Основы коммерциализации НИОКР» (Тестирование)
3. «Управление объектами интеллектуальной собственности» (Тестирование)
4. Коммерциализация НИОКР (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №3)

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Аверченков, В. И. Инновационный менеджмент : учебное пособие / В. И. Аверченков, Е. Е. Ваинмаер, Моск. психолого-соц. ин-т (МПСИ) . – 2-е изд. – М. : Флинта : Изд-во МПСИ, 2008 . – 280 с. - ISBN 978-5-9765016-5-2 .;
2. Инновационный менеджмент : учебное пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации" / К. В. Балдин, [и др.] . – 2-еизд., стер . – М. : Академия, 2010 . – 368 с. – (Высшее профессиональное образование) . - ISBN 978-5-7695-7067-4 .;
3. Б. Т. Кузнецов- "Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности", Издательство: "Юнити", Москва, 2012 - (296 с.)
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118257>.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office;
3. Windows;
4. PDF Transformer;
5. Acrobat;
6. Майнд Видеоконференции;
7. Project;
8. Acrobat Reader.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red

3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. База данных Web of Science - <http://webofscience.com/>
5. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
6. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>
7. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
8. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
9. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
10. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
11. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
12. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии - <http://protect.gost.ru/>
13. Открытая университетская информационная система «РОССИЯ» - <https://uisrussia.msu.ru>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	С-301, Учебная аудитория	стол, стул, вешалка для одежды, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, колонки, ноутбук
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	С-311, Компьютерный класс каф. "ЭЭП"	кресло рабочее, стол, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, ноутбук, компьютер персональный, инвентарь специализированный
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	С-311, Компьютерный класс каф. "ЭЭП"	кресло рабочее, стол, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, ноутбук, компьютер персональный, инвентарь специализированный
Помещения для самостоятельной работы	С-304/1, Научно-исследовательская лаборатория	стол, стул, шкаф для одежды, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, ноутбук, компьютер персональный
	С-311, Компьютерный класс каф. "ЭЭП"	кресло рабочее, стол, стул, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, ноутбук, компьютер персональный, инвентарь специализированный
Помещения для консультирования	С-306, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
	С-308, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф

		для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-310/1, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-310/2, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-316, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер
	С-318, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
	С-313, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	С-304/2, Архив	стеллаж

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Коммерциализация результатов исследований и разработок. Трансфер технологий

(название дисциплины)

3 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 «Основы коммерциализации НИОКР» (Тестирование)
- КМ-2 «Управление объектами интеллектуальной собственности» (Тестирование)
- КМ-3 «Маркетинг инноваций» (Тестирование)
- КМ-4 Коммерциализация НИОКР (Контрольная работа)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	3	7	10	15
1	Научно-техническая деятельность и ее результаты					
1.1	Структурно-функциональная модель проекта по трансферу технологии		+			
2	Коммерциализация и трансфер научно-технических разработок					
2.1	Оценка стоимости технологии и затрат на осуществление ее трансфера		+			
3	Определение стоимости объектов интеллектуальной собственности					
3.1	Оценка потенциальной прибыли от трансфера технологии и реализации новой продукции			+		
4	Оценка коммерческого потенциала разработок					
4.1	Формирование бюджета проекта по трансферу технологии. Разработка модели управления бюджетом проекта			+		
5	Разработка нового товара					
5.1	Формирование стратегии снижения издержек на трансфер технологии				+	
6	Продвижение новых разработок на рынок					
6.1	Составление критериев экономической эффективности участников инновационного проекта				+	
7	Инновационная инфраструктура					
7.1	Составление критерия эффективности совместной деятельности участников проекта					+

8	Государственная поддержка научно-технической деятельности				
8.1	Формирование инвестиционной программы проекта по трансферу технологии				+
Вес КМ, %:		20	25	25	30