

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 15:11:26
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР



Т.А. Харитонова

«23» июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Государственная энергетическая политика

направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

направленность (профиль): Цифровой инжиниринг и энергосберегающие технологии

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника, направленность: Цифровой инжиниринг и энергосберегающие технологии

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры управления строительством и ЖКХ ИСОУ ТИУ

Заведующий кафедрой  Е.Г. Матыс

Рабочую программу разработал:

О.Е. Новоселова, доцент кафедры УС и ЖКХ ИСОУ ТИУ,
канд. экон. наук



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины «Государственная энергетическая политика» - формирование целостного представления о целях, средствах и результатах государственной энергетической политики.

Задачи дисциплины:

- сформировать представление об историческом опыте и современных тенденциях в области государственной политики;
- объяснить сущность, стратегические ориентиры и цели государственной энергетической политики;
- показать специфику направлений и механизмов государственной энергетической политики;
- овладеть методами анализа и оценки эффективности государственной энергетической политики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Государственная энергетическая политика» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание основных положений экономической теории, экономики энергетического предприятия и теории управления;

умение разбираться в сути основных научных положений экономической теории и перспективах их использования для решения профессиональных задач; применять теоретические и методические положения экономической теории, отраслевой экономики и теории управления для решения задач в профессиональной области;

владение методами экономической теории, интеллектуальной восприимчивостью, общекультурным кругозором; навыками системного мышления (способностями к синтезу, классификации и выработке идей) при решении социальных и профессиональных задач.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Организационное поведение», «Теория принятия решений», «Проектный менеджмент» и служит основой для освоения дисциплин «Принципы эффективного управления в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии», «Экономическое обоснование инвестиций и инноваций в теплоэнергетике».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-3. Готовность к обеспечению бесперебойной работы, правильной эксплуатации, ремонта и модернизации энергетического, и теплотехнологического оборудования ОПД	ПКС-3.1. Анализ проблем и выявление тенденций и направлений развития в области управления и регулирования энергетики	Знать (З1): состояние, проблемы и перспективы развития теории и практики в области управления энергетикой на различных уровнях
		Уметь (У1): критически осмысливать и интерпретировать тенденции в теории и практике управления энергетикой на различных уровнях
		Владеть (В1): навыками исследования состояния и тенденций в области управления энергетикой на различных уровнях
ПКС-6. Способность оценки инновационного потенциала проекта и инновационных рисков коммерциализации проектов	ПКС-6.1. Оценка последствий осуществления государственной энергетической политики для развития энергетики	Знать (З2): понятийный аппарат и различные инструменты государственной энергетической политики; законодательство Российской Федерации и международные нормативные документы в области государственного регулирования энергетики
		Уметь (У2): выявлять условия эффективности государственной энергетической политики
		Владеть (В2): навыками исследования последствий разных видов государственной энергетической политики для развития энергетики
ПКС-9. Готовность к руководству коллективом исполнителей, принятию решений, определению порядка выполнения работ	ПКС-9.1 Анализ процедур и механизмов управления энергетикой на различных уровнях	Знать (З3): процедуры, принципы и механизмы управления энергетикой на различных уровнях
		Уметь (У3): анализировать методы управления энергетикой на различных уровнях
		Владеть (В3): навыками анализа процедур и механизмов управления энергетикой на различных уровнях

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	1/2	14	26	-	45	27	экзамен
заочная	1/1	8	4	-	87	9	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	№ раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основные положения государственной энергетической политики	4	6	-	9	19	ПКС-3.1 ПКС-6.1	собеседование, дискуссия, доклад, практические задания и ситуации
2	2	Направления и виды государственной энергетической политики	10	20	-	32	62	ПКС-6.1 ПКС-9.1	собеседование, дискуссия, практические задания и ситуации, проверочная работа, доклад
3	Экзамен		-	-	-	27	27	ПКС-3.1 ПКС-6.1 ПКС-9.1	экзаменационные вопросы
Итого:			14	26		68	108		

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	№ раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основные положения государственной энергетической политики	2	1	-	27	30	ПКС-3.1 ПКС-6.1	собеседование, дискуссия, практические задания и ситуации, контрольная работа
2	2	Направления и виды государственной энергетической политики	6	3	-	60	69	ПКС-6.1 ПКС-9.1	собеседование, дискуссия, практические задания и ситуации, проверочная работа, контрольная работа, доклад
3	Экзамен		-	-	-	9	9	ПКС-3.1 ПКС-6.1 ПКС-9.1	экзаменационные вопросы
Итого:			8	4		96	108		

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. «Основные положения государственной энергетической политики»

Тема 1. Основные теории и категории в сфере государственной политики и управления

Понятие государственной политики. Цикл государственного управления. Ресурсы и инструменты государственного управления. Методические правила проектирования и реализации государственной политики. Общий цикл проектирования государственной политики. Схема реализации государственной политики. Мониторинг и оценивание государственной политики. Методика оценки регулирующего воздействия нормативных правовых актов.

Теории государственного регулирования. Теории общественного и частного интереса. Синтетические теории государственного регулирования и саморегулирование.

Тема 2. Государственная энергетическая политика: общая характеристика и современная проблематика

Общая характеристика современной энергетической политики России. Институциональная структура энергетической политики России. Основные нормативно-правовые акты в области энергетики. Подготовка аналитических материалов для целей государственной энергетической политики. Процедуры разработки и реализации государственной энергетической политики в России.

Энергетическая стратегия России до 2035 года. Проблемы в области современной энергетики. Стратегические ориентиры и принципы государственной энергетической политики. Основные составляющие государственной энергетической политики. Механизмы реализации государственной энергетической политики.

Раздел 2. *«Направления и виды государственной энергетической политики»*

Тема 3. Рынки тепловой энергии в России и зарубежных странах. Антимонопольная политика в энергетике.

Характеристика и модели рынков тепловой энергии в России и за рубежом. Формы государственной поддержки на рынке тепловой энергии: российский и зарубежный опыт. Государственная политика в области развития энергетических рынков. Характеристика естественных монополий и подходов к ценообразованию. Антимонопольная политика в энергетике.

Тема 4. Тарифная политика в теплоэнергетике

Российская практика регулирования тарифов в энергетике. ФЗ от 27.07.2010 г. N 190-ФЗ «О теплоснабжении». ФЗ от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике». Проблемы перекрестного субсидирования в энергетике. Затратное и стимулирующее регулирование тарифов в энергетике. Преимущества и недостатки затратного и стимулирующего регулирования тарифов. Формирование необходимой валовой выручки при затратном и стимулирующем регулировании. Подконтрольные и неподконтрольные расходы в энергетике. Установление тарифа по методу «альтернативной котельной»: общая характеристика и проблемы реализации.

Тема 5. Государственная политика в области налогового стимулирования инвестиций и развития новых форм сотрудничества в энергетике.

Инструменты налогового стимулирования проектов, льгот, мер поддержки инвестиций в энергетике. Механизм энергосервисного контракта.

Государственно-частное партнерство и концессии в энергетике. ФЗ от 13.07.2015 г. N 224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в РФ и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». Формы реализации проектов в рамках ГЧП в России и за рубежом. Квази-ГЧП. Модели концессий. Анализ практики ГЧП и концессионных соглашений в России. Механизм реализации ГЧП. Схема рассмотрения проекта ГЧП. Платежные механизмы, используемые в проектах ГЧП. Преимущества и риски соглашений о ГЧП для участников.

Тема 6. Государственная политика в области энергосбережения и энергетической эффективности

Состояние энергосбережения и повышение энергетической эффективности в Российской Федерации. Оценка потребления энергетических ресурсов в России. Энергоёмкость ВВП и факторы на неё влияющие. Полномочия государственной власти РФ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Механизм обеспечения энергетической эффективности и энергосбережения в РФ. Региональная и корпоративная политика в области энергосбережения и энергетической эффективности.

Тема 7. Государственная политика в области экологической безопасности энергетики.

Оценка нагрузки топливно-энергетического комплекса страны на окружающую среду и климат. Механизмы реализации государственной энергетической политики в области экологической безопасности. Меры по созданию благоприятной экономической среды для внедрения экологически чистых энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий при производстве, транспортировке, хранении и использовании топливно-энергетических ресурсов. Формирование системы перспективных регламентов, стандартов и норм в области экологической безопасности энергетики.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	1	-	Основные теории и категории в сфере государственной политики и управления
2	1	2	1	-	Государственная энергетическая политика: общая характеристика и современная проблематика
3	2	2	1	-	Рынки тепловой энергии в России и зарубежных странах. Антимонопольная политика в энергетике.
4	2	2	1	-	Тарифная политика в теплоэнергетике
5	2	2	2	-	Государственная политика в области налогового стимулирования инвестиций и развития новых форм сотрудничества в энергетике
6	2	2	1	-	Государственная политика в области энергосбережения и энергетической эффективности
7	2	2	1	-	Государственная политика в области экологической безопасности энергетики
Итого:		14	8		

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	3	-	-	Основные теории и категории в сфере государственной политики и управления
2	1	3	1	-	Государственная энергетическая политика: общая характеристика и современная проблематика
3	2	5	-	-	Рынки тепловой энергии в России и зарубежных странах. Антимонопольная политика в энергетике.
4	2	5	1	-	Тарифная политика в теплоэнергетике
5	2	2	1	-	Государственная политика в области налогового стимулирования инвестиций и развития новых форм сотрудничества в энергетике.
6	2	4	1	-	Государственная политика в области энергосбережения и энергетической эффективности
7	2	4	-	-	Государственная политика в области экологической безопасности энергетики
Итого:		26	4		

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	№ разделы дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	4	9	-	Основные теории и категории в сфере государственной политики и управления	изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям, выполнение письменных домашних заданий
2	1	5	8	-	Государственная	изучение теоретического материала по разде-

					энергетическая политика: общая характеристика и современная проблематика	лу, подготовка к практическим занятиям, выполнение письменных домашних заданий, подготовка доклада
3	2	6	8	-	Рынки тепловой энергии в России и зарубежных странах. Антимонопольная политика в энергетике.	изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям, выполнение письменных домашних заданий, подготовка доклада
4	2	7	10	-	Тарифная политика в теплоэнергетике	изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям, выполнение письменных домашних заданий, подготовка к проверочной работе
5	2	7	10	-	Государственная политика в области налогового стимулирования инвестиций и развития новых форм сотрудничества в энергетике	изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям, выполнение письменных домашних заданий, подготовка доклада
6	2	6	9	-	Государственная политика в области энергосбережения и энергетической эффективности	изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям, выполнение письменных домашних заданий, подготовка доклада
7	2	6	8	-	Государственная политика в области экологической безопасности энергетике	изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям, выполнение письменных домашних заданий, подготовка презентации и доклада
8	1,2	-	25	-	-	Подготовка контрольной работы
9	1,2	27	9	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		68	96	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- лекционно-семинарской системы обучения (лекционные и практические занятия);
- информационно-коммуникационных технологий (лекционные и практические занятия);
- проблемного обучения (практические занятия и самостоятельная работа);
- исследовательского метода обучения (практические занятия и самостоятельная работа).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы .

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Контрольная работа состоит из двух частей: теоретической и практической. Теоретическая часть предполагает изложение одного вопроса по тематике дисциплины (не менее 10 стр. печатного текста).

Практическая часть предполагает выполнение аналитического задания, работу с нормативно-правовыми актами. В практической части должна быть произведена оценка регулирующего воздействия в энергетике. Для этого обучающиеся выбирают нормативно-правовой акт из области государственного регулирования в сфере энергетике и оценивают его (пояснения для оценки НПА приведены в методических указаниях для самостоятельной работы (пункт 11). Объем практической части должен составлять 10-15 стр.

Трудоёмкость выполнения контрольной работы составляет 20 часов.

7.2. Тематика контрольных работ.

Тематика вопросов теоретической части контрольной работы:

1. Направления повышения качества тарифного регулирования в теплоэнергетике
2. Перекрёстное субсидирование в энергетике: проблемы и пути решения
3. Государственная поддержка реализации мероприятий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности экономики
4. Анализ региональных стратегических инициатив в сфере энергетики (на примере конкретного региона)
5. Инновационная и научно-техническая политика в энергетике (на примере конкретного региона)
6. Оценка бюджетной эффективности государственного регулирования в энергетике
7. Государственная политика в области обеспечения экологической безопасности теплоэнергетики
8. Зарубежный опыт государственного регулирования в теплоэнергетике
9. Направления экономического стимулирования энергосбережения в России
10. Направления государственной политики в области обеспечения энергетической безопасности России
11. Направления и механизмы социальной политики в теплоэнергетике
12. Направления и механизмы внешней энергетической политики России
13. Государственно-частное партнерство и концессии в энергетике.

Задание для практической части контрольной работы: провести оценку нормативно-правового акта из области государственного регулирования в энергетике.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Собеседование, дискуссия	0-10
2	Подготовка докладов	0-10
3	Решение практических заданий и ситуаций	0-25
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	45
2 текущая аттестация		
1	Собеседование, дискуссия	0-10
2	Решение практических заданий и ситуаций	0-20
3	Проверочная работа	0-20
4	Выступление с докладом	0-5
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	55
	ВСЕГО	100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы.

Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ

Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

Электронно-библиотечная система «Консультант студента»

Электронно-библиотечная система «Лань»

Электронно-библиотечная система «Book.ru»

Электронная библиотека ЮРАЙТ

Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU

Национальная электронная библиотека (НЭБ)

Виртуальная справочно-правовая система компании «Консультант Плюс»

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

1. Microsoft Office Professional Plus;

2. Microsoft Windows

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Институт сервиса и отраслевого управления ТИУ располагает аудиториями, необходимыми для осуществления образовательной деятельности по направлению 13.04.01. Теплоэнергетика и теплотехника.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1	Государственная энергетическая политика	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Успешная подготовка к практическим занятиям по дисциплине «Государственная энергетическая политика» предполагает активную работу на лекционных занятиях, систематическое изучение материалов лекций, чтение специальной литературы, работу с нормативными правовыми актами, аналитическими обзорами и статистической информацией.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

В рамках данной дисциплины предполагается выполнение различных видов самостоятельной работы: изучение теоретического материала по разделам курса, подготовка к практическим занятиям, выполнение письменных домашних заданий, подготовка презентации и доклада.

Методические рекомендации по выполнению задания «Оценка регулирующего воздействия в энергетике»

Обучающиеся выбирают нормативно-правовой акт из области государственного регулирования в сфере энергетики и оценивают его.

Параметры, по которым обучающиеся анализируют нормативно-правовые акты: полнота; эффективность; осуществимость.

1. Полнота нормативного акта (правила)

Ситуация применения правила

Адресат правила

Описание правила

Санкции за нарушение правила

Гарант правила

2. Эффективность нормативного акта - соответствие предписываемого поведения задаче максимизации стоимости

Идентификация проблемы

- оценка рисков

-оценка политики невмешательства

Постановка цели

Возможные варианты достижения цели

Анализ проекта нормативного акта - выявление групп, получающих выгоды, несущих издержки; оценка величины выгод и издержек для каждой группы

3. Осуществимость нормативного акта

Полнота и однозначность компонентов нормы

Издержки идентификации нормируемой ситуации

Издержки идентификации действий

Издержки идентификации факта нарушения нормы

Издержки выбора санкций

Издержки применения санкций

Примерные вопросы при проведении оценки регулирующего воздействия

1. Обосновано ли предлагаемое проектом акта регулирование?
2. Является ли предлагаемое регулирование оптимальным способом решения проблемы?
3. Какие риски и негативные последствия могут возникнуть в случае принятия проекта акта?
4. Какие выгоды и преимущества могут возникнуть в случае принятия проекта акта?
5. Существуют ли альтернативные (менее затратные и (или) более эффективные) способы решения проблемы?
6. Иные замечания и предложения по проекту акта

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Государственная энергетическая политика

Код, направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность Цифровой инжиниринг и энергосберегающие технологии

Код компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-3. Готовность к обеспечению бесперебойной работы, правильной эксплуатации, ремонта и модернизации энергетического, и теплотехнологического оборудования ОПД	ПКС-3.1. Анализ проблем и выявление тенденций и направлений развития в области управления и регулирования энергетики	Знать (З1): состояние, проблемы и перспективы развития теории и практики в области управления энергетикой на различных уровнях	Не имеет представления о состоянии, проблемам и перспективах развития теории и практики в области управления энергетикой	Характеризует состояние, проблемы и перспективы развития теории и практики в области управления энергетикой на различных уровнях, но допускает ошибки, которые не может исправить без помощи преподавателя	В целом корректно характеризует состояние, проблемы и перспективы развития теории и практики в области управления энергетикой на различных уровнях	Показывает глубокое понимание проблем и перспектив развития теории и практики в области управления энергетикой на различных уровнях
		Уметь (У1): критически осмысливать и интерпретировать тенденции в теории и практике управления энергетикой на различных уровнях	Не может интерпретировать тенденции в теории и практике управления энергетикой на различных уровнях	Может интерпретировать тенденции в теории и практике управления энергетикой на различных уровнях, но допускает ошибки, которые не может исправить без помощи преподавателя	Может корректно интерпретировать тенденции в теории и практике управления энергетикой на различных уровнях	Может критически мыслить и интерпретировать тенденции в теории и практике управления энергетикой на различных уровнях
		Владеть (В1): навыками исследования состояния и тенденций в области управления энергетикой на различных уровнях	Не владеет навыками исследования состояния и тенденций в области управления энергетикой на различных уровнях	Допускает ошибки при проведении исследования состояния и тенденций в области управления энергетикой на различных уровнях	Корректно проводит исследование состояния и тенденций в области управления энергетикой на различных уровнях	Владеет продвинутыми навыками исследования состояния и тенденций в области управления энергетикой на различных уровнях

Код компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
<p>ПКС-6. Способность оценки инновационного потенциала проекта и инновационных рисков коммерциализации проектов</p>	<p>ПКС-6.1. Оценка последствий осуществления государственной энергетической политики для развития энергетики</p>	<p>Знать (З2): понятийный аппарат и различные инструменты государственной энергетической политики; законодательство Российской Федерации и международные нормативные документы в области государственного регулирования энергетики</p>	<p>Не знает понятий и не имеет представления об инструментах государственной энергетической политики; не имеет представления о нормативных документах в области государственного регулирования энергетики</p>	<p>Знает основные понятия и инструменты государственной энергетической политики; основные нормативно-правовые акты в области государственного регулирования энергетики</p>	<p>Корректно характеризует понятия и инструменты государственной энергетической политики; хорошо разбирается в нормативно-правовых актах в области государственного регулирования энергетики</p>	<p>Показывает глубокое знание понятийного аппарата и инструментов государственной энергетической политики; законодательства Российской Федерации и международных нормативных документов в области государственного регулирования энергетики</p>
		<p>Уметь (У2): выявлять условия эффективности государственной энергетической политики</p>	<p>Не умеет выявлять условия эффективности государственной энергетической политики</p>	<p>Может выявить условия эффективности государственной энергетической политики, но допускает ошибки, которые не может исправить без помощи преподавателя</p>	<p>В целом корректно выявляет условия эффективности государственной энергетической политики</p>	<p>Мастерски выявляет условия эффективности государственной энергетической политики</p>
		<p>Владеть (В2): навыками исследования последствий разных видов государственной энергетической политики для развития энергетики</p>	<p>Не владеет навыками исследования последствий разных видов государственной энергетической политики для развития энергетики</p>	<p>Допускает ошибки при проведении исследования последствий разных видов государственной энергетической политики для развития энергетики</p>	<p>Корректно проводит исследование последствий разных видов государственной энергетической политики для развития энергетики</p>	<p>Владеет продвинутыми навыками исследования последствий разных видов государственной энергетической политики для развития энергетики</p>

Код компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-9. Готовность к руководству коллективом исполнителей, принятию решений, определению порядка выполнения работ	ПКС-9.1 Анализ процедур и механизмов управления энергетикой на различных уровнях	Знать (ЗЗ): процедуры, принципы и механизмы управления энергетикой на различных уровнях	Не знает процедуры, принципы и механизмы управления энергетикой на различных уровнях	Знает основные процедуры, принципы и механизмы управления энергетикой на различных уровнях	Хорошо знаком с процедурами, принципами и механизмами управления энергетикой на различных уровнях	Показывает глубокое знание процедур, принципов и механизмов управления энергетикой на различных уровнях
		Уметь (УЗ): анализировать методы управления энергетикой на различных уровнях	Не может проанализировать методы управления энергетикой на различных уровнях	Допускает ошибки при проведении анализа методов управления энергетикой на различных уровнях	Корректно анализирует методы управления энергетикой на различных уровнях	Проводит глубокий анализ методов управления энергетикой на различных уровнях
		Владеть (ВЗ): навыками анализа процедур и механизмов управления энергетикой на различных уровнях	Не владеет навыками анализа процедур и механизмов управления энергетикой на различных уровнях	Анализирует, но не всегда корректно базовые процедуры и механизмы управления энергетикой на различных уровнях	Корректно анализирует процедуры и механизмы управления энергетикой на различных уровнях	Владеет продвинутыми навыками проведения анализа процедур и механизмов управления энергетикой на различных уровнях

КАРТА

обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Государственная энергетическая политикаКод, направление подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехникаНаправленность (профиль): Цифровой инжиниринг и энергосберегающие технологии

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Васильева, В. М. Государственная политика и управление : учебник и практикум для вузов / В. М. Васильева, Е. А. Колеснева, И. А. Иншаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04621-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/490598	ЭР*	40	100	+
2	Государственная политика и управление в 2 ч. Часть 1. Концепции и проблемы : учебник для вузов / Л. В. Сморгун [и др.] ; под редакцией Л. В. Сморгунова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 395 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06730-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491911	ЭР*	40	100	+
3	Борщевский, Г. А. Государственно-частное партнерство : учебник и практикум для вузов / Г. А. Борщевский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 412 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06541-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489566	ЭР*	40	100	+