

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Директор ИММ

УТВЕРЖДАЮ /Н.П. Сютов/
(Ф.И.О. декана (директора института))

02.06.2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б.1.1.6 Экономическая теория

(код и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки
(специальность)

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация выпускника

Бакалавр

(бакалавр/магистр/специалист)

Направленность

Промышленная теплоэнергетика

Курс 1
Семестр 1, 2

Распределение учебного времени

Трудоемкость по учебному плану	108 / 3	часов/зачетных единиц
Лекции	2	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	4	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	6	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	102	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	2	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Программу составили:

старший преподаватель	ЭТ	СОГЛАСОВАНО	М.Ю. Егорова
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина
Кафедра экономической теории

(наименование кафедры)		
31.05.2021	протокол №	10
(дата)		

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	А.Г. Фурин
		(И.О. Фамилия)

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими) кафедрой(ами).
СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	А.А. Медяков
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	А.А. Медяков
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): А.А. Фадеев, технический директор-главный инженер Йошкар-Олинской ТЭЦ-2 Филиала Марий Эл и Чувашия ПАО "Т Плюс"

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 17.06.2021 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /И.Р. Валиева/

Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Понимает базовые принципы постановки задач и выработки решений	знания: Знает требования к постановке цели и задач; способы решения типичных задач и критерии оценки ожидаемых результатов; ; основы планирования деятельности по достижению задач; основные методы контроля выполнения задач умения: Умеет формулировать задачи, оценивать соответствие способов решения задач поставленной цели; анализировать альтернативные варианты. навыки: Владеет методами определять круг задач для достижения поставленной цели
	УК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	знания: Знает основные требования к представлению результатов проекта; действующие правовые нормы и ограничения, оказывающие регулирующее воздействие на решаемую задачу; виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач умения: Умеет соотносить ресурсы и ограничения в решении задач; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности навыки: Владеет способностью предлагать альтернативные способы решения задач, направленных на достижение цели; способностью планировать решение задач в зоне своей ответственности с учетом действующих правовых норм; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
2. УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	знания: знает основы поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и наблюдаемые отклонения от рационального поведения; основные принципы экономического анализа для

		<p>принятия решений (учет альтернативных издержек, изменение ценности во времени, сравнение предельных величин); основные экономические понятия: экономические ресурсы, экономические агенты, товары, услуги, спрос, предложение, рыночный обмен, цена, деньги, доходы, издержки, прибыль, собственность, конкуренция, монополия, фирма, институты, транзакционные издержки, сбережения, инвестиции, кредит, процент, риск, страхование, государство, инфляция, безработица, валовой внутренний продукт, экономический рост и др. Ресурсные ограничения экономического развития, источники повышения производительности труда, технического и технологического прогресса. показатели экономического развития и экономического роста; особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов. Понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении. Цели, задачи, инструменты и эффекты бюджетной, налоговой, денежно-кредитной, социальной, пенсионной политики государства и их влияние на макроэкономические параметры и индивидов.</p> <p>умения: умеет воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений; критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны и отдельных ее отраслей</p> <p>навыки: имеет навыки критического анализа информации о состоянии экономики, влиянии факторов внешней среды на функционирование экономических агентов</p>
	УК-9.2 Применяет методы	знания: знает: - основные виды

экономического и
финансового
планирования для
достижения текущих и
долгосрочных целей

личных доходов (зарботная плата, предпринимательский доход, рентные доходы и др.), механизмы их получения и увеличения; - сущность и функции предпринимательской деятельности как одного из способов увеличения доходов и риски, связанные с ней, организационно-правовые формы предпринимательской деятельности, отличие частного предпринимательства от хозяйственной деятельности государственных организаций, особенности инновационного предпринимательства: коммерциализация разработок и патентование; - основные финансовые организации (Банк России, Агентство по страхованию вкладов, Пенсионный фонд России, коммерческий банк, страховая организация, биржа, негосударственный пенсионный фонд, и др.) и принципы взаимодействия индивида с ними; - основные этапы жизненного цикла индивида, понимает специфику краткосрочных и долгосрочных финансовых задач на каждом этапе цикла, альтернативность текущего потребления и сбережения и целесообразность личного экономического и финансового планирования; - основные виды расходов (индивидуальные налоги и обязательные платежи; страховые взносы, аренда квартиры, коммунальные платежи, расходы на питание и др.), механизмы их снижения, способы формирования сбережений; - принципы и технологии ведения личного бюджета
умения: умеет - решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла.; - пользоваться источниками информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг, анализировать основные положения договора с финансовой организацией; - вести личный бюджет; -оценивать

		свои права на налоговые льготы, пенсионные и социальные выплаты навыки: имеет навыки личного финансового планирования, ведения личного бюджета с учетом целей и текущего этапа жизненного цикла индивида
	УК-9.3 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	знания: знает понятия риск и неопределенность, осознает неизбежность риска и неопределенности в экономической и финансовой сфере; виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида, способы их оценки и снижения; решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла. основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами (банковский вклад, кредит, ценные бумаги, недвижимость, валюта, страхование) умения: умеет оценивать индивидуальные риски, связанные с экономической деятельностью и использованием инструментов управления личными финансами, а также риски стать жертвой мошенничества навыки: имеет навыки формирования финансового портфеля, используя различные финансовые инструменты, контролируя собственные экономические и финансовые риски

Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к обязательной части ОПОП.

Дисциплина является обязательной

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих дисциплинах: Правоведение (УК-2), Основы технологического предпринимательства (УК-2), Экономика энергетического предприятия (УК-2); государственной итоговой аттестации в форме: Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-2), Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (УК-9)

Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения

На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: case-study, задания, классическая лекция

Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1 семестр

Виды и тематика занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Микроэкономика	72	УК-2, УК-9
Лекция. Обзорная лекция по вопросам и проблемам микроэкономики, рационального поведения индивида и фирм	2	
Практическое занятие. Решение задач на расчет издержек, дохода, прибыли фирмы; кейсов по проблемам развития различных отраслевых рынков	2	

Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Задания в электронном курсе Решение тестов в электронном курсе Написание эссе Решение задач Изучение материала тем: Тема 1. Основы экономической организации общества. (Понятие экономики (наука и хозяйство), основные вопросы экономики, потребности, блага, ресурсы, производство, эффективность, КПВ, собственность, экономические интересы, экономические системы. Информация в сфере экономики (официальные сайты: Федеральной службы государственной статистики, сайты министерств и ведомств, сайт Российской газеты, Консультант, Гарант). Тема 2. Функционирование рыночного механизма Рынок: понятие, инфраструктура, элементы рынка, спрос, предложение, рыночное равновесие, цена, эластичность, теория потребительского выбора. Тема 3. Фирмы. Поведение фирм в различных рыночных ситуациях. (Понятие фирмы, критерий отнесения бизнеса к малому/среднему/крупному, основные организационно-правовые формы, понятие издержек, их классификация (явные, неявные, экономические; постоянные, переменные, средние), понятие конкуренции, виды конкуренции (ценовая, неценовая; внутриотраслевая, межотраслевая), типы рыночных ситуаций (совершенная конкуренция, монополия, олигополия, монополистическая конкуренция). Обзор сайта Федеральной антимонопольной службы, работа с нормативно-правовыми актами (Гражданский кодекс, законы в сфере конкуренции) в системах Гарант, Консультант. Тема 4. Рынок факторов производства (Понятие и особенности факторных рынков: рынка труда, рынка земли, рынка капитала. Обзор сайтов по поиску работы (hh.ru, trudvsem.ru, государственной службы занятости), расчеты дисконтированных стоимостей по инвестиционным проектам, сроков окупаемости)	68	
Иная контактная работа:	0	

2 семестр

Виды и тематика занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
Макроэкономика и финансовая грамотность	36	УК-2, УК-9
Практическое занятие. Решение задач (расчет НДФЛ, кредиты и вклады), разбор кейсов направленных на повышение финансовой грамотности	2	

Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Задания в электронном курсе Решение тестов в электронном курсе Написание эссе Решение задач Изучение материала тем: Тема 5. Экономический рост. Нестабильность экономического развития. (Понятие СНС и ВВП, понятие макроэкономического равновесия, понятия потребления, сбережения, инвестиций. Понятие, факторы, типы экономического роста. Понятие, виды, последствия инфляции. Формула расчёта уровня инфляции. Понятие, виды, последствия безработицы. Формула расчёта уровня безработицы. Экономический цикл: понятие, фазы, виды. Поиск показателей СНС в официальных источниках (сайт Федеральной службы государственной статистики) и их анализ в программах Statistica, Excel. Тема 6. Бюджет налоги и социальная политика Общее понятие и цель политики макроэкономической стабилизации. Понятие и структура государственного бюджета. Доходы и расходы бюджета. Понятие налога, функции налогообложения, виды налогов, основные налоги в РФ. Дифференциация доходов, бедность и социальная политика. Сальдо бюджета и государственный долг. Работа с экономическими данными с сайтов Министерства финансов РФ, Федеральной налоговой службы Тема 7. Денежно-кредитная система Деньги: понятие, эволюция, функции. Роль и функции коммерческих банков. Кредиты, депозиты, банковские карты, банковская система. Монетарная политика (инструменты, воздействие). Работа с данными с сайта Центрального банка РФ (показатели функционирования экономики, рейтинги банков, денежно-кредитная политика) Тема 8. Финансовая грамотность Личное финансовое планирование. Риски и страхование, в т.ч. пенсионное страхование. Инструменты инвестирования, формирование инвестиционного портфеля.	34
Иная контактная работа:	0

Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности. **Занятия лекционного типа** дают систематизированные знания по дисциплине, концентрируют внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. Подготовка к **занятиям семинарского типа** включает работу с конспектом лекций,

выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины.

Содержание **самостоятельной работы** определяется рабочей программой дисциплины, оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины, к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Изучение дисциплины включает выполнение **написание эссе**.

Периодичность проведения, формы текущего контроля успеваемости, система оценивания хода освоения дисциплин представлены в рабочей программе. Условия аттестации приведены в технологической карте, входящей в состав рабочей программы дисциплины.

Формой промежуточной аттестации по дисциплине является **зачёт**.

Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющих в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ		
1.	Экономическая теория [Текст] : курс лекций / [В. А. Кудрявцев и др.] ; под ред. В. А. Кудрявцева, Н. И. Ларионовой. Йошкар-Ола: МарГТУ, 2008. - 360 с. Экземпляры: всего 100.	100 / https://portal.volgatech.net/books/kudrjavcev-jekon-teorija.pdf
2.	Экономическая теория (экономика) [Текст] : курс лекций / [А. К. Рябчиков и др.] ; под общ. ред. А. А. Головчик; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". 2-е изд., испр. и доп. Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014. - 327 с. ISBN 978-5-8158-1376-2. Экземпляры: всего 200.	200
3.	Головчик, Анна Анатольевна. Экономическая теория [Текст] : (Экономика) : практикум : [для бакалавров неэкономических направлений технического и гуманитарного профилей] / А. А. Головчик, М. Ю. Егорова, Н. А. Уткина; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. - 154 с. ISBN 978-5-8158-1497-4. Экземпляры: всего 149.	149
4.	Елагина, Вилена Борисовна. Экономика [Текст] : пороговый, продвинутый и высокий уровни : практикум / В. Б. Елагина; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. - 110 с. ISBN 978-5-8158-1839-2. Экземпляры: всего 61.	61 / https://portal.volgatech.net/books/Elagina_ekonomika_2017.pdf
5.	Егорова, Марина Юльевна. Микроэкономика [Текст] :	63 /

	практикум / М. Ю. Егорова, А. Г. Фурин; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО "Поволж. гос. технол. ун-т". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2012. - 106 с. ISBN 978-5-8158-1070-9. Экземпляры: всего 63.	https://portal.volgatech.net/books/Egorova_mikrojekonomika.pdf
6.	Войтов, А. Г. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Войтов А. Г. Москва: Дашков и К, 2018. - 392 с. ISBN 978-5-394-01690-5.	https://e.lanbook.com/book/105581
7.	Ларионов, И. К. Экономическая теория. Экономические системы: формирование и развитие [Электронный ресурс] : учебник / И. К. Ларионов, С. Н. Сильвестров: Дашков и К, 2017. - 876 с. ISBN 978-5-394-01397-3.	https://e.lanbook.com/book/93429
8.	Николаева, И. П. Экономическая теория [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Николаева И. П. 2-е изд. Москва: Дашков и К, 2017. - 328 с. ISBN 978-5-394-02750-5.	https://e.lanbook.com/book/91230
ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
1.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
2.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
3.	Учебное пособие по финансовой грамотности	https://finuch.ru/
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1.	Сайт Федеральной службы государственной статистики	https://rosstat.gov.ru/
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ		
1.	Справочно-правовая система Консультант+	http://www.consultant.ru
2.	Информационно-правовой портал Гарант	http://www.garant.ru

6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	336 (I)	Доска аудиторная 1.2*1.5 (1), Персональный компьютер 6 Atlant A2X2/2G(3)/монитор Viewsonic VA2013wm/3Y (1), ПК ICL REY H104.1 (системный блок,клав.мышь опт.,коврик, монитор Viewsonic VA2231W-LED) (1), Комплект учебной мебели (1)	Microsoft Windows Enterprise, Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач

Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.

Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий.	удовлетворительно
Продвинутый уровень	Обучающийся твердо знает программный материал, излагает его грамотно и по существу, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения	хорошо
Высокий уровень	Обучающийся глубоко и прочно усвоил программный материал, грамотно и логически стройно его излагает, дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы. В ответе тесно увязывается теория с практикой, при этом обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, показывает знакомство с монографической литературой, периодическими изданиями, правильно обосновывает принятые решения, свободно владеет разносторонними навыками, приемами выполнения практических работ	отлично

7.1. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

##Placeholder:RichTextField:SessionControlTicketExample##

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

##Placeholder:RichTextField:SessionControlTestFond##

Раздел 9. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Программа переутверждена на заседании учебно-методической комиссии _____ (назв. факультета (института)) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.	Программа переутверждена на заседании кафедры _____ (название кафедры) протокол № _____ от “ _____ ” _____ 20 _____ г.
_____ (подпись, Ф.И.О. председателя)	_____ (подпись, Ф.И.О. зав. кафедрой)