

МИНОБРНАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебной работе
_____ Э.Ю. Майкова
« ____ » _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»
«Экономика»

По направлению подготовки бакалавров

15.03.02 Технологические машины и оборудование

**Направленность (профиль) - Технологические машины и оборудование
для разработки торфяных месторождений**

Тип задач профессиональной деятельности – проектно-конструкторский;
научно-исследовательский

Форма обучения – очная

Факультет управления и социальных коммуникаций
Кафедра «Экономика и управление производством»

Тверь 2021

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы:
к.э.н., доцент кафедры ЭУП

Т.Б. Яконовская

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭУП
«__11__» ____11_____ 2021 г., протокол №__4_.

Заведующий кафедрой ЭУП,
д.э.н., профессор

И.В. Вякина

Согласовано:

Начальник учебно-методического
отдела УМУ

Д.А.Барчуков

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Экономика» является формирование у студентов основ экономического мировоззрения, понимания взаимосвязи экономической и финансовой науки, приобретение студентами знаний в области теоретических и прикладных вопросов функционирования экономики, целей и форм участия государства в обеспечении экономического развития, личного экономического и финансового планирования в условиях экономического и финансового рисков, а также изучение и анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении.

Задачами дисциплины являются:

- получение представления об основных теоретических концепциях, экономических категориях и законах;
- изучение принципов и закономерностей функционирования экономических субъектов;
- формирование у студентов системного понимания существующих экономических проблем, основанного на представлении о всеобщей взаимозависимости в рамках открытой экономики;
- освоение методологических навыков личного экономического и финансового планирования в условиях рисков принятия экономических и финансовых решений;
- получение представления об экономических принципах, законах и особенностях развития машиностроительных предприятий;
- формирование знаний о затратах на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении;
- получение навыков экономического анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении;
- освоение методов обоснования экономической эффективности инженерных решений на предприятиях машиностроения.

2. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для изучения курса требуются знания, умения и навыки, приобретенные в процессе обучения по образовательной программе бакалавриата, а именно: «Математика», «Социология», «Правоведение».

Приобретенные знания и умения в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем в ходе изучения прикладных экономических дисциплин, прохождении практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1 Перечень компетенций, закрепленных за дисциплиной в ОХОП:

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ОПК-8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении

3.2 Индикаторы компетенции, закреплённые за дисциплиной в ОХОП:

ИУК-10.1. Демонстрирует понимание и использует базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.

ИУК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

ИОПК-8.1 Демонстрирует знания о затратах на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении

ИОПК-8.2 Владеет анализом затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

ИУК-10.1:

Знать:

31. Основные базовые принципы функционирования экономики;

32. Основные закономерности экономического развития.

33. Основные цели и формы участия государства в экономике.

Уметь:

У1. Применять базовые принципы функционирования экономики в различных экономических сферах деятельности.

У2. Проводить анализ и диагностику экономического развития.

У3. Использовать различные цели и формы участия государства при принятии управленческих решений.

ИУК-10.2:

Знать:

34. Методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей;

35. Современные финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом);

36. Методы оценки и управления экономическими и финансовыми рисками.

Уметь:

У4. Принимать эффективные решения по личному экономическому планированию и управлению финансами для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей;

У5. Применять современные финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом);

У6. Использовать методы оценки и управления экономическими и финансовыми рисками.

ИОПК-8.1

Знать:

37. Классификации затрат принятых на предприятиях машиностроения;

38. Методы калькулирования себестоимости продукции, услуг на предприятиях машиностроения.

Уметь:

У7. Использовать способы калькулирования затрат на предприятиях машиностроения;

У8. Применять методы калькулирования себестоимости продукции, работ и услуг на предприятиях машиностроения.

ИОПК-8.2

Знать:

39. Методы экономического анализа затрат на предприятиях машиностроения;

310. Способы обоснования экономической эффективности производства на предприятиях машиностроения.

Уметь:

У9. Применять различные виды и методы анализа затрат на предприятиях машиностроения;

У10. Использовать различные способы обоснования экономической эффективности производства на предприятиях машиностроения.

Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных и практических занятий.

4. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1. Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетные единицы	Академические часы
Общая трудоемкость дисциплины	2	72
Аудиторные занятия (всего)		30
В том числе:		
Лекции		15
Практические занятия (ПЗ)		15
Лабораторные работы (ЛР)		не предусмотрены
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		42
В том числе:		
Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		20
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к защите практических работ		18
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (зачет)		38+4
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		0

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины построены по модульному принципу. Под модулем дисциплины понимается укрупненная логико-понятийная тема, характеризующаяся общностью использованного понятийно-терминологического аппарата.

5.1. Структура дисциплины

№	Наименование Модуля	Труд-ть, часы	Лекции	Практич. занятия	Лаб. работы	Сам. работа
1	Модуль 1. Концептуальные принципы функционирования экономики и экономического развития	17	4	3	-	10
2	Модуль 2. Основы личного экономического планирования и управления личными финансами в условиях экономических и финансовых рисков	35	7	6	-	22
3	Модуль 3. Экономика предприятия машиностроения	20	4	6		10
Всего на дисциплину		72	15	15	-	42

5.2. Содержание дисциплины

МОДУЛЬ 1 «Концептуальные принципы функционирования экономики и экономического развития»

Роль и значение экономической науки. Место экономической теории в системе наук. Микроэкономика и макроэкономика как два уровня анализа в экономической теории. Методы познания и исследования экономической теории: общие, специфические и универсальные. Экономические категории и экономические законы. Экономическая система. Типы экономических систем. Классификация экономических систем по форме собственности и по способу координации экономической деятельности. Рыночная экономическая система. Основные черты рыночной экономики: частная собственность, свобода выбора и предпринимательства, личная выгода, саморегулирование экономики, минимум вмешательства государства в экономику, конкуренция, свободное ценообразование. Функции рынка: посредническая, ценообразующая, информационная, регулирующая, стимулирующая, saniрующая. Принципы функционирования рынка: маржинальный анализ, альтернативный выбор, экономической рациональности. Типы рынка: свободный и регулируемый. Границы рыночных отношений. Рыночный механизм. Рыночная конъюнктура. Сущность и функции денег: средства обмена, средства сбережения и мера стоимости. Объективная необходимость и исторический процесс возникновения денег. Золото и серебро как деньги.

Основные элементы рыночного механизма: цена, спрос, предложение и конкуренция. Конкуренция и её типы: совершенная и несовершенная. Виды конкуренции. Чистая монополия. Монополистическая конкуренция. Олигополия. Антимонопольная политика государства. Спрос на товары и услуги. Закон и кривая спроса. Цена как решающий фактор спроса. Изменение спроса под воздействием неценовых факторов. Сдвиги кривой спроса. Предложение товаров и услуг. Закон предложения. Построение кривой предложения. Влияние цены и неценовых факторов на изменения предложения. Сдвиги кривой предложения. Взаимодействие

спроса и предложения: формирование рыночного равновесия и установление равновесной цены. Субъектная структура рыночного хозяйства. Государство как субъект рыночной системы. Государственное регулирование экономики: прямые и косвенные методы. Основные формы воздействия государства на экономику: экономические, административные, правовые. Правовые инструменты регулирования экономических явлений. Факторы производства и факторные доходы. Труд, земля, капитал и предприимчивость как факторы производства. Зарплата, рента, процент и прибыль как факторные доходы. Заработная плата как «цена труда». Ставка заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата. Факторы, влияющие на величину заработной платы. Земельная рента и её виды. Рынок земли. Спрос и предложение земли. Экономическая рента. Дифференциальная рента. Чистая (абсолютная) рента. Рента и арендная плата. Различные концепции капитала. Основные формы капитала: физическая, денежная. Теория человеческого капитала. Основной и оборотный капитал. Процент как доход на капитал. Инвестиции и ссудный процент. Инвестиции в человеческий капитал. Прибыль фирмы и ее виды: валовая, балансовая, налогооблагаемая. Роль предпринимателя. Источники роста экономической прибыли. Функции прибыли. Экономическая и бухгалтерская прибыль. Нормальная прибыль как специальный случай внутренних издержек. Максимизация прибыли как основная задача фирмы в условиях рынка. Измерение результатов экономической деятельности государства. Макроэкономические индикаторы и индексы. Общий уровень цен. Индексы потребительских цен. Понятие экономического (делового) цикла. Фазы экономического цикла. Депрессия, рецессия, экспансия. Причины экономических циклов. Виды экономических циклов. Колебания деловой активности: циклические и нециклические. Понятие и показатели экономического роста. Факторы экономического роста. Типы экономического роста: экстенсивный и интенсивный. Формы и методы государственного стимулирования экономического роста. Факторы экономического роста в России. Параметры макроэкономической нестабильности: инфляция и безработица.

МОДУЛЬ 2 «Основы экономического планирования и управления финансами в условиях рисков финансовых операций»

Общая модель взаимодействия субъектов рыночного хозяйства: домохозяйств, фирм и государства. Домохозяйства как получатели дохода. Функциональное распределение дохода. Домохозяйства как расходующая группа. Финансовая грамотность населения. Семейный бюджет. Личный бюджет. Финансовые инструменты управления личным бюджетом. Личное распределение дохода. Личные сбережения. Расходы на личное потребление. Финансовое планирование. Методы личного экономического и финансового планирования. Горизонт планирования. Структура личного финансового плана домашних хозяйств и механизм её разработки: установка миссий и приоритетов; анализ настоящей ситуации; определение регулярно инвестируемых сумм; формирование защиты денежных средств. Пенсионное обеспечение. Виды пенсий. Факторы, влияющие на размер пенсии. Инструменты формирования личного пенсионного капитала и создание личного пенсионного портфеля. Проблема неравенства доходов. Причины неравенства доходов. Распределение личного дохода по квантилям. Кривая Лоренца и коэффициент Джинни. Уровень заработной платы в России и его

дифференциация. Определение бедности. Динамика изменения уровня бедности. Формы и методы государственного регулирования рынка труда в России. Виды макроэкономической политики: финансовая, бюджетно-налоговая, кредитно-денежная. Денежный рынок. Спрос и предложение денег. Равновесие денежного рынка и механизм его установления. Денежная масса и денежные агрегаты. Структура денежной массы. Эмиссия денег. Двухуровневая система банков: центральный банк – коммерческие банки. Функции Центрального банка. Коммерческие банки: универсальные и специализированные. Норма обязательных резервов. Монетарная политика: сущность и цели. Монетарная политика как разновидность стабилизационной (антикризисной) политики. Инструменты монетарной политики: изменение нормы обязательных резервов; изменение учётной ставки процента; операции на открытом рынке. Понятие и виды банковского вклада. Выгода и риски банковского вклада. Договор депозита. Характеристики депозитов. Как правильно выбрать подходящий депозит: срок размещения средств; ставка по вкладу; порядок выплаты процентов; возможность частичного пополнения или частичного снятия вклада; автоматическое продление (пролонгация) договора вклада. Страхование вклада. Общие понятия о банковских кредитах. Классификация кредитов. Требования банка к заемщикам при выдаче кредита, необходимые документы: сходства и различия потребительского, ипотечного и автокредитов. Виды и расчет процентной ставки по кредитам. Банковские карты и электронные платежи. Особенности кредитно-денежной политики в России. Финансы и их виды. Финансовая система государства. Федеральные финансы. Финансы региональных и местных органов власти. Госбюджет и его структура. Доходы и расходы госбюджета. Госбюджет как закон. Дефицит госбюджета: фактический, структурный, циклический. Способы его финансирования дефицита госбюджета. Проблема балансирования госбюджета. Государственный долг, его виды и последствия. Сущность налогов. Налоговая система: трёхуровневый характер. Принципы налогообложения. Виды налогов: прямые и косвенные. Типы налогообложения: пропорциональные, прогрессивные, регрессивные. Воздействие налогов на экономику. Кривая Лаффера. Понятие налоговой базы. Объекты налогообложения. Порядок исчисления и сроки уплаты: налога на доходы физических лиц, транспортного налога, земельного налога, налога на имущество физических лиц. Налоговые льготы и налоговые вычеты. Страхование, его роль и значение. Основные формы (обязательное и добровольное) и виды страхования (личное, имущественное, страхование ответственности, страхование предпринимательского риска). Фискальная политика государства и его инструменты. Типы фискальной политики: дискреционная и недискреционная. Ценные бумаги и их виды. Акции. Облигации. Рынок ценных бумаг. Инвестиции. Методы управления финансовыми активами. Фондовый рынок. инвестиционный портфель, ликвидность, соотношение риска и доходности финансовых инструментов, диверсификация как инструмент управления рисками, валютная и фондовая биржи (структура, функции и состав профессиональных участников), ПИФы как способ инвестирования для физических лиц, производные финансовые инструменты. Защита прав потребителей на финансовом рынке. Основные признаки и виды финансовых пирамид, правила личной финансовой безопасности, виды финансового мошенничества.

Модуль 3. Экономика предприятия машиностроения

Экономическая сущность, функция и классификация предприятий отрасли машиностроения. Экономический потенциал предприятий машиностроения и оценка эффективности его использования. Экономическая природа производственных запасов и анализ эффективности их использования. Планирование производственных запасов и определение потребности предприятия. Экономическое содержание прибыли предприятия; функции прибыли, порядок ее формирования и направления использования. Порядок налогообложения прибыли предприятия при традиционной системе налогообложения. Формирование доходов и особенности налогообложения предприятий, использующих специальные налоговые режимы. Оценка и планирование прибыли и рентабельности предприятия. Эффективность и производительность труда персонала, показатели их оценки и факторы, определяющие их величину. Материальное стимулирование труда работников и характеристика форм и систем оплаты труда. Эффективность использования трудовых ресурсов и движения рабочей силы. Планирование численности работников на предприятии. Состав, анализ и планирование расходов на оплату труда работников предприятия. Основные фонды предприятия, их сущность, структура, формы воспроизводства и показатели оценки состояния и эффективности использования. Обоснование потребности в инвестициях в основные фонды и методы оценки инвестиционных проектов. Понятие и состав затрат предприятия, их классификация и номенклатура. Оценка себестоимости продукции и факторов, определяющих ее сумму. Планирование затрат по общей сумме и взаимосвязь этого плана с другими экономическими показателями. Методики анализа затрат на машиностроительном предприятии по: Г.В. Савицкой, А.Д. Шеремету, Б.И. Герасимову. Эффективность использования оборотного капитала предприятия и источников его формирования. Оценка финансового состояния предприятия, его финансовой устойчивости, платежеспособности и ликвидности баланса. Финансовое планирование и бюджетирование на уровне предприятия, содержание финансового плана предприятия. Кредитование предприятий и оценка эффективности использования заемных средств. Сущность, формы и показатели уровня комбинирования производства. Особенности комбинирования в различных отраслях промышленности. Сущность и экономическая эффективность кооперирования, его формы и основные показатели. Сущность и экономическая эффективность специализации промышленности, его формы и основные показатели, ее направления, формы и показатели. Концентрации производства в промышленности: сущность, формы, показатели и экономическая эффективность

5.3. Лабораторные работы

Учебным планом лабораторные работы не предусмотрены.

5.4. Практические занятия

Таблица 3. Тематика, форма практических занятий (ПЗ) и их трудоемкость

Модули. Цели ПЗ	Примерная тематика занятий и форма их проведения	Трудоемкость в часах
--------------------	--	----------------------

Модуль 1 Цель: Изучение терминологии и базовых принципов функционирования экономики и экономического развития.	Анализ механизма рыночного равновесия	1
	Методы анализа экономического роста	2
	Анализ макроэкономических показателей и оценка экономического развития	2
	Экономические кризисы и макроэкономическая нестабильность (инфляция и безработица, социальное расслоение общества)	2
Модуль 2 Цель: Овладение методами личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. Использование финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом). Методами оценки и управления экономическими и финансовыми рисками.	Личный бюджет. Финансовые инструменты управления личным бюджетом. Методы личного экономического и финансового планирования.	2
	Понятие и виды банковского вклада. Выгода и риски банковского вклада. Договор депозита. Характеристики депозитов. Страхование вклада. Общие понятия о банковских кредитах.	2
Модуль 3 Цель: Овладение навыками экономического анализа затрат на предприятиях машиностроения. Использование методов обоснования экономической эффективности инженерных решений на предприятиях машиностроения.	Методы калькулирования затрат на предприятиях машиностроения. Методы экономического и технико-экономического анализа затрат на предприятиях машиностроения.	2
	Методы обоснования экономической эффективности инженерных решений на предприятиях машиностроения.	2

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль успеваемости

6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к практическим занятиям, к текущему контролю успеваемости. В рамках дисциплины проводятся практические занятия, которые защищаются посредством тестирования и устным опросом. Максимальная оценка за каждую выполненную практическую работу – 5 баллов, минимальная – 3 балла. Студенты перед началом изучения дисциплины знакомятся с содержанием разделов дисциплины и выбирают тематику реферата. В качестве самостоятельного исследовательского задания студентам предлагается подготовить реферат по согласованной с преподавателем теме. По

результатам подготовки реферата студент представляет доклад на практическом занятии. Примерная тематика реферата представлена ниже (табл. 4).

В рамках изучения дисциплины выполняются расчетно-практические задания, которые защищаются посредством проверки правильности решения задач и ответов на поставленные преподавателем вопросы. Выполнение всех практических заданий обязательно. В случае неявки на практические занятия по уважительной причине студент имеет возможность выполнить письменный реферат.

Таблица 4. Примерные темы реферата

№ п/п	Модули	Возможная тематика реферата
1	Модуль 1	Эволюция видов денег. Деньги как вид актива. Ликвидность
		Покупательная способность денег и ее измерение (измерение уровня цен)
		Таргетирование инфляции
		Понятие валюты. Виды валют. Валютные операции и валютные риски
		Сбалансированный бюджет. Пути увеличения активных и пассивных доходов граждан
		Виды личных расходов и направления их оптимизации
		Финансовое планирование. Траектории достижения финансовой цели
		Финансовое планирование. Финансовая «подушка безопасности»
		Виды осуществления расчетов и платежей
		Инструменты и каналы осуществления платежей: интернет-бвнking, мобильный банкинг, электронные кошельки, предоплаченные карты, почтовые переводы, бонусные баллы и кешбэк
		Безопасность при совершении платежей и расчетов
		Сбережения в жизни гражданина
		Понятие, виды и технологии банковских вкладов
		Альтернативные инструменты сбережений
2	Модуль 2	Рациональное сберегательное поведение
		Заемные средства в финансовом планировании
		Роль и виды банковских кредитов
		Роль и виды займов
		Принципы рационального кредитного поведения
		Проблемы, связанные с кредитованием и способы их решения
		Концепция «риск-доходность» для начинающих индивидуальных инвесторов
		Инструменты инвестирования для начинающих инвесторов
		Финансовые посредники и инфраструктура финансового рынка
		Правила начинающего инвестора: выбор активов, структура портфеля, ИИС, альтернативные инвестиции
		«Аномалии» российского фондового рынка
		Общие подходы к управлению рисками
		Риски ущерба имуществу семьи и человека
		Риски гражданской ответственности из-за ущерба жизни, здоровью, имуществу третьих лиц
		Риски болезни, травмы, утраты трудоспособности, потери работы, преждевременной смерти
		Пенсионный риск
		Пенсия и виды пенсионных систем
		Государственная пенсионная система в России
Формирование личных долгосрочных накоплений		

		Финансовые инструменты для создания и развития своего бизнеса
		Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства
		Права потребителей финансовых услуг и их защита
		Мошенничество на финансовом рынке
		Система защиты прав потребителей финансовых услуг и обеспечения финансовой доступности
3	Модуль 3	Современные методы технико-экономического обоснования эффективности производства на предприятиях машиностроения
		Методы экономического обоснования эффективности производства
		Способы калькулирования затрат на предприятиях машиностроения и особенности их использования
		Методика анализа затрат по Г.В. Савицкой на предприятиях машиностроения
		Методика анализа затрат по А.Д. Шеремету на предприятиях машиностроения
		Методика анализа затрат по Б.И. Герасимову на предприятиях машиностроения
		Методический инструментарий анализа рисков в управлении затратами машиностроительных предприятий
		Исследование взаимосвязей и основных факторов, влияющих на затраты. Оценка резервов сокращения затрат.

Текущий контроль успеваемости осуществляется с использованием модульно-рейтинговой системы обучения и оценки текущей успеваемости обучающихся в соответствии со стандартом университета СТО СМК 02.106-2016.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература по дисциплине

1. Айзман, Р.И. Методика обучения экономике: финансовая грамотность и безопасность : учебное пособие для вузов по педагогическим направлениям / Р.И. Айзман, Н.О. Новикова. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-11943-5. - URL: <https://urait.ru/book/metodika-obucheniya-ekonomike-finansovaya-gramotnost-i-bezopasnost-496068> . - (ID=135169-0)
2. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов / Л.А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л.А. Чалдаевой. - 4-е изд. ; доп. и испр. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-13672-2. - URL: <https://urait.ru/book/finansy-denezhnoe-obraschenie-i-kredit-488720> . - (ID=109534-0)
3. Финансы, денежное обращение и кредит : учебник для вузов по экон. специальностям вузов / Л.А. Чалдаева [и др.]; под ред. Л.А. Чалдаевой. - М. : Юрайт, 2011. - 540 с. : ил., табл. - (Учебник) (Основы наук). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-9916-0965-4 : 290 р. 18 к. - (ID=86508-9)
4. Макроэкономика : учебник для вузов по гуманитарным направлениям / С.Ф. Серегина [и др.]; под редакцией С.Ф. Серегинной. - 4-е изд. ; доп. и испр. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа

- Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-13156-7. - URL: <https://urait.ru/book/makroekonomika-488705> . - (ID=106176-0)
- Еленева, Ю.А. **Экономика машиностроительного** производства : учебник для вузов по направлению "Технол. машины и оборуд." / Ю.А. Еленева. - 3-е изд. ; перераб. - М. : Академия, 2010. - 255 с. - (Высшее профессиональное образование). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-7363-7 : 262 р. 50 к. - (ID=84564-6)URL: **001-000084564-000000000-0000-0000-00**
 - Экономика предприятия** : учебник для вузов / Е.Н. Клочкова [и др.]; под редакцией Е.Н. Клочковой. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-13664-7. - (ID=136317-0)URL: **https://urait.ru/bcode/489049**
 - Чалдаева, Л.А. **Экономика предприятия** : учебник и практикум для вузов / Л.А. Чалдаева. - 5-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-10521-6. - (ID=100875-0)URL: **https://urait.ru/book/ekonomika-predpriyatiya-488694**

7.2. Дополнительная литература по дисциплине

- Прыкина, Л.В. **Экономический анализ предприятия** : учебник для вузов по направлению подготовки "Экономика" (квалификация "бакалавр") : в составе учебно-методического комплекса / Л.В. Прыкина. - 3-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - (Учебные издания для бакалавров) (УМК-У). - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 08.08.2022. - ISBN 978-5-394-04508-0. - (ID=113652-0)URL: **https://e.lanbook.com/book/230111**
- Фрицлер, А.В. **Персональные (личные) финансы** : учебное пособие для вузов / А.В. Фрицлер, Е.А. Тарханова. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-14664-6. - URL: <https://urait.ru/bcode/496696> . - (ID=139255-0)
- Сычева, И.В. **Экономика промышленного предприятия** : учебное пособие для вузов / И.В. Сычева, Н.Г. Абрамкина, Н.А. Сычева. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-14464-2. - (ID=145669-0)URL: **https://urait.ru/bcode/477668**
- Финансы в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / М.В. Романовский [и др.]; под редакцией М. В. Романовского, Н.Г.Ивановой. — 5-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8657-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470998> (дата обращения: 14.11.2022). - (ID=113109-0)

5. Финансы в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / М.В.Романовский [и др.]; под редакцией М.В.Романовского, Н.Г.Ивановой. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 305 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8656-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470997> (дата обращения: 14.11.2022).- (ID=109529-0)
6. Герасимова, В.Д. Анализ и диагностика производственной деятельности предприятий: теория, методика, ситуации, задания : учеб. пособие для вузов по спец. "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" / В.Д. Герасимова. - 4-е изд. ; доп. и перераб. - М. : КноРус, 2008. - 249 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-85971-820-7 : 81 p. - (ID=75923-17)URL: **001-000075923-000000000-0000-0000-00**
7. Уланов, В.А. Сборник задач по курсу финансовых вычислений : учеб. пособие / В.А. Уланов. - 2-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Проспект, 2015. - ЭБС Университетская библиотека онлайн. - Текст : электронный. - Дата обращения: 07.07.2022. - Режим доступа: по подписке. - ISBN 978-5-392-16911-5. - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=252322&sr=1 . - (ID=113388-0)
8. Макроэкономика. Сборник задач и упражнений : учебное пособие для вузов / А.В. Аносова [и др.]; под редакцией С.Ф. Серегинной. - 3-е изд. ; доп. и перераб. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-15341-5. - URL: <https://urait.ru/book/makroekonomika-sbornik-zadach-i-uprazhneniy-488900> . - (ID=106184-0)

7.3. Методические материалы

1. Практикум по дисциплине "Экономика" : метод. указания для студентов техн. направлений и спец. / сост. И.В. Вякина ; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП. - Тверь : ТвГТУ, 2014. - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/102924> . - (ID=102924-1)
2. Экономика : практикум для выполнения самостоятельных и аудиторных работ студентами дневного и заочного отделения техн. спец. / сост.: Л.В. Романова, Т.Б. Яконовская ; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП. - Тверь : ТвГТУ, 2010. - 42 с. - Текст : непосредственный. - [б. ц.]. - (ID=85498-10)
3. Экономика : практикум для выполнения контрольных работ студентами заочного отделения техн. спец. / сост.: Т.Б. Яконовская, Л.В. Романова ; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП. - Тверь : ТвГТУ, 2010. - Сервер. - CD. - Текст: электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/81774> . - (ID=81774-2)
4. Экономика: практикум для выполнения самостоятельных и аудиторных семинарных работ студентами дневного отделения техн. спец. / сост.: Т.Б. Яконовская, Л.В. Романова ; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ЭУП. - Тверь : ТвГТУ, 2010. - Сервер. - CD. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/81775> . - (ID=81775-2)

В учебном процесс используются субъект-субъектные педагогические технологии, которые предполагают взаимообмен между участниками образовательного процесса в совместной учебной и научной деятельности.

Студенты, изучающие дисциплину, обеспечиваются электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению всех видов самостоятельной работы.

7.4. Программное обеспечение по дисциплине

Операционная система Microsoft Windows: лицензии №ICM-176609 и №ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет

1. Ресурсы: <http://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭК ТвГТУ: <http://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <http://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <http://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <http://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <http://elibrary.ru/>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/114644>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

При изучении дисциплины «Экономика» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы, кейс-задачи.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью оверхед-проектора (кодоскопа) и мультипроектора.

9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

9.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

Учебным планом экзамен по дисциплине не предусмотрен».

9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачета

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации – «зачтено», «не зачтено».

2. Вид промежуточной аттестации в форме зачета.

Вид промежуточной аттестации устанавливается преподавателем:

по результатам текущего контроля знаний обучающегося без дополнительных контрольных испытаний или с выполнением дополнительного итогового контрольного испытания при наличии у студентов задолженностей в текущем контроле.

3. Для дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке предоставляется:

– база заданий, предназначенных для предъявления обучающемуся на дополнительном итоговом контрольном испытании, задание выполняется письменно;

– методические материалы, определяющие процедуру проведения дополнительного итогового испытания и проставления зачета.

Перечень вопросов дополнительного контрольного испытания

1. Основы экономического поведения. Понятия: экономические блага, ресурсы и потребности.

2. Потребление и сбережение. Время как ресурс.

3. Понятие издержек производства. Методы калькулирования затрат на предприятии машиностроения.

4. Деньги, функции денег, виды денег в истории и современности. Деньги как вид актива. Ликвидность.

5. Взаимосвязь основных факторов влияющих на затраты. Оценка резервов сокращения затрат.

6. Покупательная способность денег и ее измерение. Измерение уровня цен.

7. Инфляция: причины инфляции, регулируемые и свободные цены. Таргетирование инфляции. Дефляция.

8. Издержки инфляции. Защита от инфляции домашних хозяйств.

9. Методика анализа затрат по Г.В. Савицкой на предприятиях машиностроения

10. Понятие валюты. Виды валют. Валютные операции и валютные риски.

11. Виды доходов. Возможности увеличения активных и пассивных доходов.

12. Виды расходов. Обязательные и необязательные расходы. Оптимизация расходов.

13. Экономический потенциал предприятий машиностроения и оценка эффективности его использования.

14. Планирование личных финансов: финансовые цели, траектории достижения финансовых целей, финансовая «подушка безопасности».

15. Виды осуществления расчетов и платежей. Инструменты и каналы осуществления платежей.

16. Состав, анализ и планирование расходов на оплату труда работников предприятия.

17. Безопасность при проведении расчетов и платежей. Особенности платежей и расчетов в иностранной валюте.
18. Планирование затрат по общей сумме и взаимосвязь этого плана с другими экономическими показателями.
19. Культура сбережений. Изменение стоимости денег во времени. Отличия сбережений от инвестиций.
20. Банковский вклад. Виды банковских вкладов и другие инструменты сбережений.
21. Государственная система страхования вкладов и налогообложение доходов по вкладам физических лиц.
22. Рациональное сберегательное поведение: выбор банка и вклада, управление вкладом, доверенность на получение вклада, наследование вклада, защита доступа к вкладу.
23. Современные методы технико-экономического обоснования эффективности производства на предприятиях машиностроения.
24. Кредит. Возможности кредитования. Роль заемных средств в финансовом планировании.
25. Кредит. Опасности и риски кредитования. Математика кредитования.
26. Кредит. Современные виды кредитов. Займы. Виды займов. Отличие займов от кредитов.
27. Методический инструментальный анализа рисков в управлении затратами машиностроительных предприятий.
28. Кредит. Принципы рационального кредитного поведения.
29. Проблемы кредитования: управляемый и неуправляемый долг, последствия просрочки платежа, принудительное взыскание задолженности, личное банкротство, коллекторы.
30. Концепция «риск-доходность»: неопределенность, риск и его источники, ожидаемая и реализованная доходность, соотношение риска и доходности.
31. Методика анализа затрат по А.Д. Шеремету на предприятиях машиностроения.
32. Инструменты инвестирования: ценные бумаги, акции, облигации, фьючерсы, опционы, производные финансовые инструменты.
33. Основные участники финансового рынка. Квалифицированные и неквалифицированные инвесторы, брокеры и доверительный управляющий, инвестиционный советник.
34. Методика анализа затрат по Б.И. Герасимову на предприятиях машиностроения.
35. Правила начинающего инвестора. Регулирование финансового рынка. Виды и особенности альтернативных инвестиций.
36. Планирование затрат по общей сумме и взаимосвязь этого плана с другими экономическими показателями.
37. Риск. Виды риска. Общие подходы к управлению рисками.
38. Страхование личных финансов. Выбор страхового полиса и страховщика.
39. Виды налогов, которые уплачивают физические лица. Права и обязанности налогоплательщика.
40. Способы разрешения проблемных ситуации в налогообложении физических лиц.
41. Пенсия и виды пенсионных систем. Государственная пенсионная система в России.

42. Финансовое планирование и бюджетирование на уровне предприятия, содержание финансового плана предприятия.
43. Формирование личных долгосрочных накоплений.
44. Финансовые инструменты для создания и развития частного бизнеса.
45. Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства.
46. Права потребителей финансовых услуг и их защита.
47. Мошенничество на финансовом рынке.
48. Система защиты прав потребителей финансовых услуг и обеспечение финансовой доступности.
49. Инфляция. Виды инфляции. Антиинфляционная политика государства.
50. Кредитно-денежная система и политика.
51. Цикличность экономического развития и экономический рост.
52. Безработица и занятость. Социальная политика государства.

Критерии выполнения контрольного испытания и условия проставления зачета:

для категории «знать» (бинарный критерий):

Ниже базового - 0 баллов.

Базовый уровень – 1 балл.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

Отсутствие умения – 0 баллов.

Наличие умения – 1 балл.

Критерии оценки и ее значение для категории «знать» (бинарный критерий):

Отсутствие владения – 0 баллов.

Наличие владения – 1 балл.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Число вопросов для дополнительного итогового контрольного испытания - 52.

Число вопросов задаваемых студенту на контрольном испытании – 3.

Продолжительность – 60 минут.

4. При промежуточной аттестации без выполнения дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке описываются критерии проставления зачета:

«зачтено» - выставляется обучающемуся при условии выполнения им всех контрольных мероприятий: выполнение всех практических работ, реферата.

9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы

Учебным планом курсовая работа (проект) по дисциплине не предусмотрена.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Студенты перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с рабочей программой дисциплины и балльной оценкой, которые должны быть опубликованы и размещены на сайте вуза или кафедры.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными изданиями или доступом к ним, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению практических работ, а также всех видов самостоятельной работы.

11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Экономика»

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 1

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 балл:
Понятия: экономические блага, ресурсы и потребности.
2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 балл:
Потребление и сбережение. Время как ресурс
3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:
Потребительская корзина средней российской семьи в 2001 г. составляла 2725 руб. в мес., а такая же корзина в 2005 г. стоила уже 4100 руб. в мес. (в текущих ценах). Потребительская корзина товаров и услуг, приобретаемых в 2005 г. стоила 3989 руб. в мес. (в ценах 2001 г.), тогда как такая же корзина в ценах 2001 г. стоила 2492 руб. в мес. Рассчитайте индекс потребительских цен для 2005 г., принимая за базисный 2001 г.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1.

Составитель: к.э.н., доцент _____ / Т.Б. Яконовская

Заведующий кафедрой: д.э.н., проф. _____ / И.В. Вякина