

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макуев Валентин Анатольевич

Должность: Заместитель директора по учебной работе

Дата подписания: 27.08.2025 12:04:15

Уникальный программный код:

a0887579b7e63594c87851bc1bb030c7c4482fa1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Мытищинский филиал

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)»

(МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана)



Заместитель директора

по учебной работе

МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана

Макуев В.А.

«25» июня 2021 г.

Факультет К «Космический факультет»

Кафедра К4 «Экономика и управление»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и управление транспортным предприятием

Автор программы:

Морозова О.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, oimorozova@bmstu.ru

Утверждена на заседании кафедры «Экономика и управление»
Протокол № 10 заседания кафедры «К4» от 09.06.2021 г.

Начальник Отдела образовательных программ
Шевлякова А.А



Рабочая программа одобрена на 2022/2023 учебный год.
Протокол № 8 заседания кафедры «К4» от 15.04.2022 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2023/2024 учебный год.
Протокол № 8 заседания кафедры «К4» от 17.04.2023 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2024/2025 учебный год.
Протокол № 9 заседания кафедры «К4» от 16.04.2024 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

Рабочая программа одобрена на 2025/2026 учебный год.
Протокол № 09.04.14-04/6 заседания кафедры «К4» от 10.04.2025 г.
Лист переутверждения рабочей программы дисциплины / практики.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Настоящая рабочая программа дисциплины устанавливает требования к знаниям и умениям студента, а также определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

Программа разработана в соответствии с:

- Самостоятельно устанавливаемым образовательным стандартом (СУОС 3++) по направлению подготовки (уровень бакалавриата): 23.03.01 «Технология транспортных процессов»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

При освоении дисциплины планируется формирование компетенций, предусмотренных ОПОП на основе СУОС 3++ по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» (уровень бакалавриата)

Код компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	Универсальные компетенции собственные
УКС-2 (23.03.01)	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, опираясь на экономические знания и исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и технологий
УКС-10 (23.03.01)	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Для категорий «знать, уметь, владеть» планируется достижение результатов обучения (РО), вносящих на соответствующих уровнях вклад в формирование компетенций, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой (табл. 1).

Таблица 1. Индикаторы достижения компетенции

1	2	3
Компетенция: код по СУОС 3++, формулировка	Индикаторы	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции
УКС-2 (23.03.01) Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, опираясь на экономические знания и исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и технологий	ЗНАТЬ - основные методы, технической, технико-экономической и правовой оценки разных способов решения задач - виды ресурсов и технологий для решения профессиональных задач - действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность УМЕТЬ - проводить анализ поставленной цели как модели планируемого результата и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения - анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов - использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности - использовать экономические знания для решения профессиональных задач ВЛАДЕТЬ - методиками разработки цели (целеполагания) и задач проекта - методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта - навыками работы с нормативно-правовой документацией	Лекции Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы) обучения: обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах
УКС-10 (23.03.01) Способен принимать обоснованные экономические	ЗНАТЬ - организационно-управленческий и финансово-экономический механизмы функционирования организации	Лекции Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы)

1	2	3
решения в различных областях жизнедеятельности	УМЕТЬ - идентифицировать экономические явления и процессы, устанавливать взаимосвязи между отдельными экономическими элементами, оценивать влияние элементов на эффективность системы в целом, принимать обоснованные экономические решения ВЛАДЕТЬ - аналитическим аппаратом для оценки конкретных экономических ситуаций, а также выработки рекомендаций по их совершенствованию	обучения: обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина входит в блок Б1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы бакалавриата по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов».

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана:

- Экономика;
- Управление транспортными системами;
- Технология грузовых перевозок
- Управление персоналом.

Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для следующих дисциплин образовательной программы:

- Моделирование транспортных процессов;
- Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса;
- Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания;
- Подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

Освоение учебной дисциплины связано с формированием компетенций с учетом матрицы компетенций ОПОП для направления (уровень бакалавриата): 23.03.01 Технология транспортных процессов .

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы(з.е.), 144 академических часа (108 астрономических часов). В том числе: 1 семестр – 4 з.е. (144 ак.ч.).

Таблица 2. Объём дисциплины по видам учебных занятий (в академических часах)

Виды учебной работы	Объем по семестрам, акад. ч.	
	Всего	Количество семестров освоения дисциплины
		1
Объем дисциплины	144	144
Аудиторная работа*	72	72
Лекции (Л)	36	36
Семинары (С)	36	36
Самостоятельная работа (СР)	72	72
Проработка учебного материала лекций	4.5	4.5
Подготовка к семинарам	4.5	4.5
Подготовка к контрольной работе	3	3
Выполнение расчетно-графической работы	15	15
Подготовка к рубежному контролю	3	3
Другие виды самостоятельной работы	42	42
Вид промежуточной аттестации		Зачёт

*в том числе, в форме практической подготовки

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО МОДУЛЯМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Таблица 3. Содержание дисциплины

№ п/п	Тема (название) модуля	Виды занятий*, часы				Активные и интерактивные формы проведения занятий		Компетенции, закрепленные за темой (код по СУОС 3++)	Текущий контроль результатов обучения		
		Л	С	ЛР	СР	Форма проведения занятий	Часы		Срок (неделя)	Формы	Баллы (мин/макс)
1 семестр											
1	Предприятия транспорта: ресурсы и экономический потенциал	12	12	0	24	обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах	6	УКС-2, УКС-10	6	Контрольная работа	18/30
										ИТОГО:	18/30
2	Организация и управление транспортным предприятием	12	12	0	24	обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах	6	УКС-2, УКС-10	12	Расчетно-графическая работа	18/30
										ИТОГО:	18/30
3	Экономическое развитие и финансовая деятельность транспортного предприятия	12	12	0	24	обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах	6	УКС-2, УКС-10	18	Рубежный контроль	24/40
										ИТОГО:	24/40
	ИТОГО за семестр	36	36	0	72	-	18	-	-	-	60/100

*в том числе, в форме практической подготовки

Содержание дисциплины, структурированное по темам (модулям)

№, п/п	Наименование модуля, содержание	Часы
1	« Предприятия транспорта: ресурсы и экономический потенциал»	
	Лекции	12
1.1	Предприятие: понятие, признаки и цели функционирования. Классификация предприятий по признакам. Специализация предприятий транспорта. Предпринимательская деятельность - основа рыночной экономики. Понятие предпринимательской деятельности. Сущность предпринимательской деятельности. Виды предпринимательской деятельности: производственная, торговая, финансовая и иная деятельность. Коммерческая и некоммерческая деятельность. Законодательная база. Обоснование необходимости государственного регулирования деятельности транспортных предприятий и перевозочного процесса. Инфраструктура транспортных предприятий.	2
1.2	Состав и содержание внешней и внутренней среды транспортного предприятия. Внешние факторы, влияющие на деятельность предприятия: классификация, характеристика и взаимосвязь факторов. Понятие «продукт» и «услуга»: методы и единицы измерения. Качество и конкурентоспособность продукции и услуг. Конкурентоспособность предприятий транспорта.	2
1.3	Экономическая сущность и значение основных производственных фондов. Состав и структура основных фондов предприятия. Состав основных фондов на предприятиях транспорта. Производственная мощность. Производительность транспортных предприятий. Производственные площади.	2
1.4	Оценка состояния основных средств и их износ. Единые нормы амортизационных отчислений. Стоимостная оценка основных средств: первоначальная, восстановительная, остаточная, ликвидационная. Среднегодовая стоимость ОС. Показатели эффективности использования основных средств. Лизинг.	2
1.5	Понятие оборотных средств и материальных ресурсов. Нормирование производственных запасов. Оборачиваемость оборотных средств. Высвобождение оборотных средств.	2
1.6	Трудовые ресурсы. Состав, структура и показатели трудовых ресурсов. Характеристика производительности труда. Методы измерения производительности труда. Нормирование труда. Виды норм и методы нормирования труда. Заработная плата. Формы и виды заработной платы на транспортных предприятиях.	2
	Семинары	12
C1.1	Анализ организационно-правовых форм транспортных предприятий. Оценка предпринимательской активности предприятий транспорта в современных условиях хозяйствования. Состояние и основные проблемы функционирования транспорта.	2
C1.2	Оценка внешней и внутренней среды предприятия. Проведение балльно-рейтинговой оценки влияния факторов внешней и внутренней среды на деятельность транспортных предприятий. Проведение конкурентного анализа транспортных предприятий.	2

C1.3	Оценка производственной мощности предприятия. Изучение показателей влияющих на динамику производственных мощностей. Входящая и выходящая производственная мощность и ее факторы.	2
C1.4	Оценка движения основных производственных фондов на предприятии. Проведение стоимостной оценки ОПФ. Расчет показателей эффективности использования основных производственных фондов. Анализ структуры лизинговой сделки и расчет лизинговых платежей.	2
C1.5	Оценка материально-технического обеспечения автотранспортного производства. Расчет показателей оценки нормирования оборотных средств.	2
C1.6	Проведение оценки трудовых ресурсов предприятия по количественным и качественным показателям. Расчет потребности в кадрах. Расчет производительности труда по показателям выработки и трудоемкости. Расчет и выявление резервов повышения производительности труда на предприятии. Расчет фонда заработной платы.	2
	Самостоятельная работа	24
CP1.1	Проработка учебного материала лекций	1.5
CP1.2	Подготовка к семинарам	1.5
CP1.3	Подготовка к контрольной работе	3
CP1.4	Другие виды самостоятельной работы	18
2	« Организация и управление транспортным предприятием »	
	Лекции	12
2.1	Понятие производственной структуры предприятия. Типы и виды производственной структуры. Основные направления изменения производственной структуры предприятия. Производственная структура предприятий железной дороги. Особенности ремонтного производства. Показатели, характеризующие структуру предприятия. Управление предприятием, принципы и методы управления. Организационная структура управления предприятием.	2
2.2	Необходимость эффективной организации производственного процесса. Понятие производственного процесса. Производственный процесс и его классификация. Производственный цикл. Факторы, влияющие на длительность производственного цикла. Виды движений предметов труда.	2
2.3	Организация оперативно-производственной и ритмичной работы предприятия транспорта. Виды и методы организации технического обслуживания и ремонта транспорта и транспортного оборудования.	2
2.4	Планирование на предприятии: понятие и содержание. Сущность и функции планирования на предприятии. Роль планирования в управлении предприятием. Основные принципы и методы планирования. Сетевое планирование. Плановые показатели и их расчет. Система планов предприятия и их взаимосвязь. Стратегическое планирование развития предприятия. Внутрифирменное планирование на предприятии.	2
2.5	Организация вспомогательного производства. Ремонтное хозяйство. Инструментальное хозяйство. Энергетическое хозяйство. Складское хозяйство.	2

2.6	Организация материально-технического обеспечения предприятия. Организация сбыта продукции предприятия. Тендерная система закупок. Особенности технологических процессов в производственных подразделениях транспорта. Организация перевозочного процесса.	2
	Семинары	12
C2.1	Построение простых и сложных производственных процессов. Построение цикловых графиков и графиков движения предметов труда в производственном процессе. Определения типа производства на транспортном предприятии по производственным показателям.	2
C2.2	Анализ организационных структур промышленных предприятий. Сравнительный анализ методов управления на предприятиях. Проведение SWOT-анализа, анализ потребителей машиностроительной продукции. Разработка стратегии машиностроительного предприятия.	2
C2.3	Методы прогнозирования и планирования. Бизнес-планирование на предприятии.	2
C2.4	Построение диаграммы Ганта. Составление сетевого графика. Определение критического пути. Оптимизация сетевого графика. Составление эпюры трудовых ресурсов.	2
C2.5	Расчет показателей эффективности работы вспомогательного производства на предприятии.	2
C2.6	Автоматизированные системы управления на транспортном предприятии. Информационное обеспечение перевозочного процесса	2
	Самостоятельная работа	24
CP2.1	Проработка учебного материала лекций	1.5
CP2.2	Подготовка к семинарам	1.5
CP2.3	Выполнение расчетно-графической работы	15
CP2.4	Другие виды самостоятельной работы	6
3	« Экономическое развитие и финансовая деятельность транспортного предприятия »	
	Лекции	12
3.1	Себестоимость машиностроительной продукции и транспортных услуг. Калькуляция себестоимости. Пути и резервы снижения себестоимости продукции.	2
3.2	Налоги и налогообложение транспортных предприятий. Виды налогов. Признаки налоговой системы РФ. Налоговая политика.	2
3.3	Цены и ценообразование. Ценовая политика на транспортных предприятиях. Диверсификация цен. Структура цены.	2
3.4	Финансовые результаты. Прибыль и рентабельность. Виды прибыли. Виды рентабельности. Методы и пути повышения прибыли на транспортных предприятиях. Распределение прибыли на предприятии. Финансовая деятельность транспортных предприятий.	2
3.5	Технико-экономический анализ. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов. Планирование и финансирование капитальных вложений. Методы определения экономической эффективности капитальных вложений Эффективность проекта. Сравнительная финансовая эффективность. Срок окупаемости. Методы расчета экономического эффекта от внедрения нововведений.	2

3.6	Инвестиции на транспортном предприятии. Понятие и виды инвестиционных проектов. Инвестиционная политика предприятий транспорта. Инвестиционный цикл и его фазы. Коммерциализация инвестиционного проекта. Оценка рисков.	2
	Семинары	12
СЗ.1	Калькуляция и составление сметы затрат. Планирование себестоимости с помощью различных методов.	2
СЗ.2	Решение задач по налогообложению транспортных предприятий. Анализ и сравнение налоговых систем различных стран.	2
СЗ.3	Решение задач по определению оптовых, отпускных и розничных цен. Анализ методов ценообразования на предприятии.	2
СЗ.4	Решение задач по определению всех видов прибыли и рентабельности. Определение показателей прироста прибыли. Анализ финансовых показателей деятельности предприятия, влияющих на уровень прибыли и рентабельности.	2
СЗ.5	Оценка капитальных вложений и целесообразность их вложения в инвестиционный проект. Составление плана портфельных и реальных инвестиций. Расчет экономической эффективности, экономического эффекта и срока окупаемости капитальных вложений при создании и внедрении новой техники.	2
СЗ.6	Подготовка технико-экономического обоснования согласно фазам инвестиционного цикла	2
	Самостоятельная работа	24
СРЗ.1	Проработка учебного материала лекций	1.5
СРЗ.2	Подготовка к семинарам	1.5
СРЗ.3	Подготовка к рубежному контролю	3
СРЗ.4	Другие виды самостоятельной работы	18

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов по дисциплине обеспечивается следующими учебно-методическими материалами:

1. Рабочая программа дисциплины.
2. Учебная литература и дополнительные материалы [Раздел 7 Рабочей программы дисциплины].
3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» [Раздел 8 Рабочей программы дисциплины].
4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины [Раздел 9 Рабочей программы дисциплины], обеспечивающие самостоятельную работу студента при подготовке к учебным занятиям, выполнении домашних работ, подготовке к контрольным мероприятиям и аттестациям.
5. Комплект индивидуальных заданий.

Студенты получают доступ к указанным материалам начиная с первого занятия по дисциплине.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине базируется на перечне компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (раздел 1). ФОС обеспечивает объективный контроль достижения всех результатов обучения, запланированных для дисциплины.

ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

ФОС является приложением к данной рабочей программе дисциплины.

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Литература по дисциплине

1. Николайкина Н. Е., Николайкин Н. И., Матягина А. М. Промышленная экология: Инженерная защита биосферы от воздействия воздушного транспорта : учеб. пособие для вузов / Николайкина Н. Е., Николайкин Н. И., Матягина А. М. - М. : Академкнига, 2006. - 239 с. : ил. - Библиогр.: с. 224-230. - ISBN 5-94628-225-5.
2. Экономика отрасли (транспорт) Учебное пособие / Вахрушев В.Д. - 2009. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/46349.html>.
3. Экономика отрасли (транспорт) Методические рекомендации по выполнению курсовой работы / Милославская С.В. - 2016. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/65693.html>.
4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ) 2-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО / Горев А. Э. - 2022. - URL: <https://urait.ru/book/201F0555-23C9-498A-8397-FF9E541063D4>.
5. Автомобильный транспорт: техника и технологии, организация и управление Учебное пособие для СПО / Мищенко Н.И., Воронина И.Ф., Химченко А.В., Судак Ф.М., Супрун В.Л. - 2022. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/115014.html>.
6. Транспортное право (Автомобильный транспорт) Учебное пособие / Кузьмина М.А., Грановский В.А. - 2012. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/9780.html>.
7. Экономика предприятия Учебно-методическое пособие. - 2019. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/99747.html>.
8. Решение задач по курсу "Экономика предприятия" : учеб. пособие / Забелина Н. В., Иванова Н. Ю., Клементьева С. В. [и др.] ; ред. Мохов К. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2012. Ч. 2. - 2012. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 68.
9. Ряховская О. Н., Боярская Т. О. Экономика предприятия. Курс лекций : учебное пособие / Ряховская О. Н., Боярская Т. О. ; ред. Фалько С. Г. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 117 с. : рис., табл. - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-7038-5100-5.
10. Волкова М. В. Разработка организационно-экономических методов и моделей многокритериальной оценки и повышения эффективности работы производственного подразделения на основе его целенаправленного реконструирования : 08. 00. 05 : автореф. дис... кэн / Волкова М. В. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М., 2007. - 16 с.
11. Бурак М. О. Разработка организационно-экономических методов оптимизации логистических цепей в условиях технико-экономических рисков : 08. 00. 05 : автореф. дис... кэн / Бурак М. О. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М., 2007. - 16 с.
12. Юдин И. Е. Оценка рисков производственно-финансовой деятельности предприятий : учеб. пособие / Юдин И. Е. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2007. - 42 с. - Библиогр.: с. 41. - ISBN 978-5-7038-3004-8.

Дополнительные материалы

13. Гладов Г. И., Петренко А. М. Легковые автомобили отечественного и иностранного производства (Новые системы и механизмы). Устройство и техническое обслуживание / Гладов Г. И., Петренко А. М. - М. : Транспорт, 2002. - 182 с. : ил. - Библиогр.: с. 181. - ISBN 5-277-02191-4.
14. Грузоведение (наземный транспорт) Учебник / Агешкина Н.А. - 2019. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/80363.html>.
15. Экономика инновационной деятельности наукоемких предприятий : учебник для вузов / Колобов А. А., Кочетов В. В., Омельченко И. Н. [и др.] ; ред. Колобов А. А.,

Омельченко И. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2007. - 383 с. : ил. - (Приоритетный национальный проект "Образование"). - Библиогр.: с. 377-381. - ISBN 978-5-7038-3077-2.

16. Кочетов В. В., Колобов А. А., Омельченко И. Н. Инженерная экономика : учебник для вузов / Кочетов В. В., Колобов А. А., Омельченко И. Н. ; ред. Колобов А. А., Орлов А. И. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2005. - 667 с. - Библиогр.: с. 655-661. - ISBN 5-7038-2736-1.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИ ОСВОЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Сайт кафедры «Экономика и управление»: <https://mf.bmstu.ru/info/faculty/kf/caf/k4/>
2. Открытая информационная группа кафедры в социальной сети «Instagram»: https://www.instagram.com/k4_bmstu/
3. Российская государственная библиотека. <http://www.rsl.ru>.
4. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. <http://www.gpntb.ru>.
5. Библиотека МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu.ru>.
6. Научно-техническая библиотека КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. <http://library.bmstu-kaluga.ru>.
7. Научная электронная библиотека <http://eLIBRARY.RU>.
8. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com>.
9. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>.
10. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>.
11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Юрайт» <https://biblio-online.ru>.
12. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. www.edulib.ru.
13. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru>.
14. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. <http://fcior.edu.ru>.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание нижеследующие положения.

Дисциплина построена по модульному принципу, каждый модуль представляет собой логически завершённый раздел курса. Дисциплина делится на три модуля.

На первом занятии студент получает информацию для доступа к комплексу учебно-методических материалов по дисциплине.

Лекционные занятия посвящены рассмотрению ключевых, базовых положений курса и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную проработку.

Семинарские занятия проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области дисциплины.

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и индивидуальных и(или) групповых консультаций, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Самостоятельная работа студентов включает следующие виды: проработка учебного материала лекций, подготовка к семинарам, подготовка к контрольной работе, выполнение расчетно-графической работы, подготовка к рубежному контролю. Результаты всех видов работы студентов формируются в виде их личного рейтинга, который учитывается на промежуточной аттестации. Самостоятельная работа предусматривает не только проработку материалов лекционного курса, но и их расширение в результате поиска, анализа, структурирования и представления в компактном виде современной информации из всех возможных источников.

Текущий контроль проводится в течение каждого модуля, его итоговые результаты складываются из оценок по следующим видам контрольных мероприятий:

- Контрольная работа
- Расчетно-графическая работа
- Рубежный контроль.

Освоение дисциплины и ее успешное завершение на стадии промежуточной аттестации возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. Набрать рейтинг по всем модулям в каждом семестре, пройти по каждому модулю плановые контрольные мероприятия в течение экзаменационной сессии невозможно.

Для завершения работы в семестре студент должен выполнить все контрольные мероприятия.

Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме зачета.

Методика оценки по рейтингу

Студент, выполнивший все предусмотренные учебным планом задания и сдавший все контрольные мероприятия, получает итоговую оценку по дисциплине за семестр в соответствии со шкалой:

Рейтинг	Оценка на зачете
85 – 100	Зачтено
71 – 84	Зачтено
60 – 70	Зачтено
0 – 59	Не зачтено

Оценивание дисциплины ведется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

Информационные технологии:

- Электронная информационно-образовательная среда МГТУ им. Н.Э. Баумана обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программам практик, формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность синхронного и асинхронного взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий и служб по пересылке и получению электронных сообщений между пользователями компьютерной сети Интернет.
- e-mail преподавателя для оперативной связи: <https://mail.bmstu.ru>

Программное обеспечение:

- ABBYY FineReader
- Excel
- PowerPoint
- Project
- КонсультантПлюс

Информационные справочные системы:

- Информационно-правовая система «Гарант» <http://www.garant.ru>;
- Информационно-правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru>.

Профессиональные базы данных:

- Ресурс «Машиностроение» <http://www.i-mash.ru>.
- Портал машиностроения <http://www.mashportal.ru>.

11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень материально-технического обеспечения дисциплины

№, п/п	Вид занятий	Вид и наименование оборудования
1	Лекции	специально оборудованные аудитории с мультимедийными средствами, средствами звуковоспроизведения и имеющими выход в сеть Интернет; помещения для проведения аудиторных занятий, оборудованные учебной мебелью; аудитории оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет; студии; компьютерные классы.
2	Семинары	специально оборудованные аудитории с мультимедийными средствами, средствами звуковоспроизведения и имеющими выход в сеть Интернет; помещения для проведения аудиторных занятий, оборудованные учебной мебелью; аудитории оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет; студии; компьютерные классы.
3	Самостоятельная работа	библиотека, имеющая рабочие места для студентов; выставочные залы; аудитории, оснащенные компьютерами с доступом к сети Интернет. Социокультурное пространство университета позволяет студенту качественно выполнять самостоятельную работу.

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Автомобильный транспорт: техника и технологии, организация и управление Учебное пособие для СПО / Мищенко Н.И., Воронина И.Ф., Химченко А.В., Судак Ф.М., Супрун В.Л. - 2022. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/115014.html>.
2. Решение задач по курсу "Экономика предприятия" : учеб. пособие по курсу "Экономика предприятия" : в 2 ч. / Клементьева С. В., Реут Д. В., Постникова Е. С. [и др.] ; ред. Мохов К. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. Ч. 1. - 2011. - 74 с. : ил. - Библиогр. в конце брош.
3. Решение задач по курсу «Экономика предприятия» : учебное пособие : в 2 частях / С. В. Клементьева, Д. В. Реут, Е. С. Постникова, М. А. Покровский ; под редакцией К. Н. Мохова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Часть 1 — 2011. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/58573>
4. Решение задач по курсу "Экономика предприятия" : учеб. пособие / Забелина Н. В., Иванова Н. Ю., Клементьева С. В. [и др.] ; ред. Мохов К. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2012. Ч. 2. - 2012. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 68.
5. Решение задач по курсу«Экономика предприятия» : учебное пособие / под редакцией К. Н. Мохова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Часть 1 — 2011. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/52589>
6. Решение задач по курсу «Экономика предприятия» ;. – Ч. 2 ред. Мохова К.Н. под / под ред. Мохова К.Н. - URL: <https://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=343881>.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- ABBYY FineReader
- LibreOffice
- OpenOffice

Преподаватель кафедры:

Морозова О.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, oimorozova@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Решение задач по курсу "Экономика предприятия" : учеб. пособие по курсу "Экономика предприятия" : в 2 ч. / Клементьева С. В., Реут Д. В., Постникова Е. С. [и др.] ; ред. Мохов К. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. Ч. 1. - 2011. - 74 с. : ил. - Библиогр. в конце брош.
2. Решение задач по курсу «Экономика предприятия» : учебное пособие : в 2 частях / С. В. Клементьева, Д. В. Реут, Е. С. Постникова, М. А. Покровский ; под редакцией К. Н. Мохова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Часть 1 — 2011. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/58573>
3. Решение задач по курсу "Экономика предприятия" : учеб. пособие / Забелина Н. В., Иванова Н. Ю., Клементьева С. В. [и др.] ; ред. Мохов К. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2012. Ч. 2. - 2012. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 68.
4. Решение задач по курсу«Экономика предприятия» : учебное пособие / под редакцией К. Н. Мохова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Часть 1 — 2011. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/52589>
5. Автомобильный транспорт: техника и технологии, организация и управление Учебное пособие для СПО / Мищенко Н.И., Воронина И.Ф., Химченко А.В., Судак Ф.М., Супрун В.Л. - 2022. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/115014.html>.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- КонсультантПлюс
- Р7-Офис.Профессиональный

Преподаватель кафедры:

Морозова О.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, oimorozova@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Решение задач по курсу "Экономика предприятия" : учеб. пособие по курсу "Экономика предприятия" : в 2 ч. / Клементьева С. В., Реут Д. В., Постникова Е. С. [и др.] ; ред. Мохов К. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. Ч. 1. - 2011. - 74 с. : ил. - Библиогр. в конце брош.
2. Решение задач по курсу «Экономика предприятия» : учебное пособие : в 2 частях / С. В. Клементьева, Д. В. Реут, Е. С. Постникова, М. А. Покровский ; под редакцией К. Н. Мохова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Часть 1 — 2011. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/58573>
3. Решение задач по курсу "Экономика предприятия" : учеб. пособие / Забелина Н. В., Иванова Н. Ю., Клементьева С. В. [и др.] ; ред. Мохов К. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2012. Ч. 2. - 2012. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 68.
4. Решение задач по курсу«Экономика предприятия» : учебное пособие / под редакцией К. Н. Мохова. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, [б. г.]. — Часть 1 — 2011. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/52589>
5. Автомобильный транспорт: техника и технологии, организация и управление Учебное пособие для СПО / Мищенко Н.И., Воронина И.Ф., Химченко А.В., Судак Ф.М., Супрун В.Л. - 2022. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/115014.html>.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- LibreOffice

Преподаватель кафедры:

Морозова О.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, oimorozova@bmstu.ru

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

1). П.7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

7. Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины

Литература по дисциплине:

1. Решение задач по курсу "Экономика предприятия" : учеб. пособие по курсу "Экономика предприятия" : в 2 ч. / Клементьева С. В., Реут Д. В., Постникова Е. С. [и др.] ; ред. Мохов К. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. Ч. 1. - 2011. - 74 с. : ил. - Библиогр. в конце брош.
2. Решение задач по курсу "Экономика предприятия" : учеб. пособие / Забелина Н. В., Иванова Н. Ю., Клементьева С. В. [и др.] ; ред. Мохов К. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2012. Ч. 2. - 2012. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 68.
3. Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 536 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18372-6.
4. С. В. Люханова. Экономика предприятия (на примере предприятий транспортной отрасли) : учебник / С. В. Люханова. - Москва : Директ-Медиа, 2022. - 292 с. - ISBN 978-5-4499-3074-3.
5. Экономика предприятия : учебник для вузов / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова, Е. С. Дарда ; под редакцией Е. Н. Клочковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 370 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16987-4.

2). П.10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ЧИТАТЬ В СЛЕДУЮЩЕЙ РЕДАКЦИИ:

10. Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

Программное обеспечение:

- 7-Zip
- Arch Linux
- LibreOffice
- Mozilla Firefox

Преподаватель кафедры:

Морозова О.И., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, oimorozova@bmstu.ru