

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макуев Валентин Анатольевич

Должность: Заместитель директора по учебной работе

Дата подписания: 27.08.2025 09:14:02

Уникальный программный ключ:

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 производством лесного машиностроения

Авторы программы:

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

Назаренко И.Н., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, nasarenko@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.

ОГЛАВЛЕНИЕ

с.

1.Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2.Место дисциплины в структуре образовательной программы	7
3.Объем дисциплины.....	8
4.Содержание дисциплины, структурированное по модулям учебной дисциплины с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий	9
5.Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	14
6.Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации студентов по дисциплине.....	15
7.Перечень учебной литературы и дополнительных материалов, необходимых для освоения дисциплины	16
8.Перечень ресурсов сети интернет, рекомендуемых для самостоятельной работы при освоении дисциплины	17
9.Методические указания для студентов по освоению дисциплины	18
10.Перечень информационных технологий, используемых при изучении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	20
11.Описание материально-технической базы, необходимой для изучения дисциплины	21

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): 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;
- Основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»;
- Учебным планом МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

При освоении дисциплины планируется формирование компетенций, предусмотренных ОПОП на основе СУОС 3++ по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень бакалавриата)

Код компетенции по СУОС 3++	Формулировка компетенции
	Универсальные компетенции собственные
УКС-2 (15.03.02)	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 (15.03.02)	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 (15.03.02) 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 – виды ресурсов и технологий для решения профессиональных задач – основные методы, технической, технико-экономической и правовой оценки разных способов решения 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	Лекции Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы) обучения: обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах

1	2	3
	– навыками работы с нормативно-правовой документацией	
УКС-10 (15.03.02) Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ЗНАТЬ – организационно-управленческий и финансово-экономический механизмы функционирования организации 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	Лекции Семинары Самостоятельная работа Активные и интерактивные формы (методы) 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 15.03.02 «Технологические машины и оборудование».

Изучение дисциплины предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана:

- Экономика;
- Технология и оборудование лесопромышленного производства (15.03.02/31);
- Основы технологии машиностроения.

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

- Проектирование машин и оборудования лесного комплекса;
- Подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

Освоение учебной дисциплины связано с формированием компетенций с учетом матрицы компетенций ОПОП для направления (уровень бакалавриата): 15.03.02 Технологические машины и оборудование.

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	Сырьевые ресурсы, основные направления развития отрасли на современном этапе. Продукция предприятия, производственная программа и производственные мощности машиностроительного производства	12	12	0	24	обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах	4	УКС-2, УКС-10	6	Контрольная работа	18/30
										ИТОГО:	18/30
2	Производственные ресурсы машиностроительного производства	12	12	0	24	обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах	4	УКС-2, УКС-10	12	Расчетно-графическая работа	18/30
										ИТОГО:	18/30
3	Экономические основы машиностроительного производства. Организация управления производственной деятельностью предприятий лесного машиностроения	12	12	0	24	обсуждение практических примеров на лекциях и семинарах	4	УКС-2, УКС-10	18	Рубежный контроль	24/40
										ИТОГО:	24/40
	ИТОГО за семестр	36	36	0	72	-	12	-	-	-	60/100

*в том числе, в форме практической подготовки

Содержание дисциплины, структурированное по темам (модулям)

№, п/п	Наименование модуля, содержание	Часы
1	«Сырьевые ресурсы, основные направления развития отрасли на современном этапе. Продукция предприятия, производственная программа и производственные мощности машиностроительного производства»	
	Лекции	12
1.1	Особенности предприятий машиностроительной отрасли. Машиностроение и его роль в общественном разделении труда. Отраслевая структура машиностроения. Факторы, определяющие отраслевую структуру машиностроения. Технологические особенности машиностроительной отрасли. Тенденции развития машиностроения и основные направления совершенствования отраслевой структуры машиностроения.	2
1.2	Рыночная конъюнктура и конкурентоспособность машиностроительной продукции. Техническая база производства машиностроения. Анализ использования оборудования. Резервы роста эффективности использования парка оборудования. Экономические основы выбора прогрессивных способов и средств изготовления изделий и деталей в машиностроении	2
1.3	Концентрация производства, её сущность в современных условиях. Экономические преимущества и недостатки крупных предприятий. Показатели уровня концентрации производства. Формы комбинирования производства, преимущества и недостатки. Показатели уровня комбинирования. Специализация производства, сущность и формы. Кооперирование в машиностроительной отрасли, виды и показатели уровня кооперирования.	2
1.4	Научно-технический прогресс в машиностроительном производстве: сущность и основные направления осуществления. Показатели внедрения НТП и их связь с экономикой предприятия. Качество продукции: показатели, оценка. Государственные и международные стандарты и системы качества. Сертификация продукции. Конкурентоспособность предприятия и его продукция.	2
1.5	Продукция, работы и услуги машиностроительного предприятия. Ассортимент и номенклатура продукции. Качество и конкурентоспособность продукции. Стандартизация, сертификация и система качества продукции. Товарная политика предприятия. Анализ спроса и предложения.	2
1.6	Принципы формирования производственной программы предприятия, участков, цехов. Натуральные и стоимостные показатели производственной программы, достоинства и недостатки. Понятие и сущность производственной мощности цехов, участков предприятия, отрасли.	2
	Семинары	12
С1.1	Рассмотрение целей и задач данной дисциплины.	2
С1.2	Машиностроение и его роль в общественном разделении труда. Разбор отраслевой структуры машиностроения. Анализ факторов, определяющих отраслевую структуру машиностроения. Технологические особенности отраслей машиностроительного комплекса.	2

C1.3	Рассмотрение тенденций развития машиностроения и основных направлений совершенствования отраслевой структуры машиностроения. Рыночная конъюнктура и конкурентоспособность машиностроительной продукции.	2
C1.4	Рассмотрение технической базы производства машиностроения. Анализ использования оборудования. Резервы роста эффективности использования парка оборудования. Экономические основы выбора прогрессивных способов и средств изготовления изделий и деталей в машиностроении.	2
C1.5	Закрепления знаний о формах организации производства: концентрации, комбинирования, кооперирования, специализации. Их сущность, преимущества и недостатки, показатели использования.	2
C1.6	Расчетные задачи на определение производственной мощности предприятия. Усвоение производственной мощности, её взаимосвязь с производственной программой. Расчет стоимостных показателей производственной программы.	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	« Производственные ресурсы машиностроительного производства»	
	Лекции	12
2.1	Виды ресурсов предприятия. Факторы, влияющие на ресурсное обеспечение, производственный характер спроса на ресурсы. Производственные ресурсы предприятия, их материально-вещественный и стоимостной состав. Сущность трудовых и финансовых ресурсов.	2
2.2	Экономическая сущность основных средств и их классификация. Структура, оценка основных средств. Виды стоимостной оценки. Источники формирования основных фондов предприятия. Амортизации основных средств. Нормы амортизации. Методы расчета норм амортизации. Виды износа. Восстановление и воспроизводство основных средств.	2
2.3	Показатели использования основных средств машиностроительного производства: технико-экономические; показатели, характеризующие техническое состояние и динамику; показатели, характеризующие эффективность использования основных средств.	2
2.4	Экономическая сущность, состав, структура и кругооборот оборотных средств. Материально-техническое обеспечение предприятия и нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств на машиностроительных предприятиях. Сущность и значение управления запасами. Значение и пути снижения материалоёмкости продукции.	2
2.5	Кадры предприятия, состав и показатели движения. Кадровая политика на машиностроительном предприятии в условиях рынка. Методы измерения и факторы роста производительности труда. Трудоемкость продукции и пути снижения на предприятиях машиностроительной отрасли.	2

2.6	Организация заработной платы. Формы и системы оплаты труда в лесной промышленности. Принципы оплаты труда. Формы и системы заработной платы.	2
	Семинары	12
C2.1	Определение сущности основных средств, методы учета и оценки. Решение задач на определение состава, структуры основных средств.	2
C2.2	Расчет амортизации основных производственных фондов и методы расчета норм амортизации. Определение перспективной потребности в основных производственных фондах. Расчет лизинга	2
C2.3	Рассмотрение видов износа, восстановления и воспроизводства основных средств. Решение задач на определение показателей, характеризующих техническое состояние и движение основных средств, технико-экономических показателей. Осознание специфических особенностей при расчете обобщающих показателей использования основных средств в машиностроительном производстве.	2
C2.4	Закрепление практических навыков расчета показателей использования оборотных средств. Усвоение принципов нормирования и материально-технического обеспечения предприятия.	2
C2.5	Формирование практических навыков расчета среднесписочной численности, движения кадров. Усвоение порядка расчета производительности труда.	2
C2.6	Изучение принципов выбора формы и системы заработной платы, стимулирование труда в лесной промышленности. Усвоение порядка расчета размера заработной платы при разных формах и системах.	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	«Экономические основы машиностроительного производства. Организация управления производственной деятельностью предприятий лесного машиностроения»	
	Лекции	12
3.1	Сущность, классификация себестоимости продукции и её экономическое значение. Отраслевые особенности себестоимости продукции. Классификация себестоимости по элементам затрат и калькуляционным статьям. Смета расходов на содержание и эксплуатацию оборудования; цеховые, общезаводские и внепроизводственные расходы, их планирование и распределение.	2
3.2	Методические основы определения расходов по содержанию и эксплуатации машиностроительного оборудования. Факторы и пути снижения себестоимости продукции. Пути снижения себестоимости продукции. Формирование цен и ценовая политика. Особенности ценообразования в условиях рыночной экономики.	2
3.3	Прибыль, как итоговый показатель финансового результата деятельности предприятия. Виды прибыли, методика расчета и направления использования.	2
3.4	Рентабельность, виды и методика определения. Система налогообложения в РФ. Виды налогов, налоговые ставки, налоговые	2

	льготы на предприятиях лесного машиностроения. Эффективность внедрения новой техники.	
3.5	Управление машиностроительным производством. Организационная и производственная структура предприятия. Управление качеством на машиностроительных предприятиях. Понятие производства и производственной структуры. Типология предприятий. Состав и взаимосвязь производственных факторов. Структура управления и задачи управления производством.	2
3.6	Организация поточных и автоматизированных методов производства. Понятие системы технической подготовки производства. Задачи технической подготовки производства. Научные изыскания. Конструкторская подготовка производства на предприятиях машиностроения.	2
	Семинары	12
СЗ.1	Решение практических задач по определению себестоимости продукции в разрезе калькуляционных статей и экономических элементов. Методы учета затрат на предприятии. Классификация затрат предприятия. Смета затрат на производство.	2
СЗ.2	Составление сметы расходов на содержание и эксплуатацию оборудования. Планирование снижения себестоимости продукции и определение затрат на 1 руб. товарной продукции	2
СЗ.3	Разработка калькуляций содержания рабочих машин и оборудования. Калькуляция себестоимости продукции машиностроительного производства	2
СЗ.4	Основные задачи на определение всех видов прибыли и рентабельности. Определение экономического эффекта и показателей эффективности новых технических и технологических решений.	2
СЗ.5	Современная система управления машиностроительной отраслью	2
СЗ.6	Функциональная и линейная системы управления предприятием.	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. Экономика машиностроения: оценка эффективности технических решений: учебное пособие для вузов / С. Г. Баранчикова [и др.]; под общей редакцией И. В. Ершовой. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 138 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10898-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472664>
2. Воробьева, И. П. Экономика и управление производством: учебное пособие для вузов / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00380-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470184>
3. Экономика предприятия учебник и практикум для вузов / А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15122-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/487505>
4. Милкова, О. И. Экономика и организация предприятия: учебник и практикум для вузов / О. И. Милкова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 473 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04300-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472929>

Дополнительные материалы

5. Чалдаева Л.А. Экономика предприятия: учебник и практикум для студ. высших учеб. заведений, обуч. по экономическим напр. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2019. - 435 с. – Научно-техническая библиотека МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана – Учебный фонд – 7 экз.; читальный зал № 1 - 3 экз.
6. Экономика предприятия (организации, фирмы): учебник для студ. высших учеб. заведений, обуч. по напр. подготовки 38.03.01 "Экономика" (квалификация (степень) "бакалавр" и эконом. спец. / под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова; РЭУ им. Г.В. Плеханова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2020. - 777 с. - Научно-техническая библиотека МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана – Научно-технический фонд – 2 экз.; читальный зал № 1 - 3 экз.
7. Фетищева З. И. Экономика предприятия: Учеб. пособие для студ. направления 080100.62 "Экономика" / И.Н. Назаренко. - М.: МГУЛ, 2014. - 110 с. - Научно-техническая библиотека МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана – Научно-технический фонд – 3 экз.; учебный фонд – 39 экз.; читальный зал № 2 - 2 экз.

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. 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.
- Электронная почта преподавателя: <https://mail.bmstu.ru>;
- Система BigBlueButton <https://webinar.bmstu.ru>

Программное обеспечение:

- Excel
- Word

Информационные справочные системы:

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

Профессиональные базы данных:

- Единый архив экономических и социологических данных http://sophist.hse.ru/data_access.shtml
- Библиотека экономической и деловой литературы <http://www.aup.ru/library/>
- Федеральная служба государственной статистики <http://rosstat.gov.ru/>
- Федеральный образовательный портал Экономика Социология Менеджмент <http://ecsocman.hse.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. ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ: ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ. Учебное пособие для вузов / Под общ. ред. Ершовой И.В. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/E0BCDA75-71D2-4EB6-8C55-ADD28F18C9E7>.
2. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ. Учебное пособие для вузов / Воробьева И. П. , Селевич О. С. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/4269CDE1-3BF0-4320-8018-F67302DF8360>.
3. ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ. Учебник и практикум для вузов / Под ред. Колышкина Александра Викторовича , Смирнова С.А. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/A9F54766-A474-4F10-9338-BD54072A3F66>.
4. ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ. Учебник и практикум для вузов / Милкова О. И. - 2021. - URL: <https://urait.ru/book/9668535B-B81B-4E73-8CC2-CF1CCABF35AD>.

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:

- Foxit Reader
- LibreOffice
- OpenOffice

Преподаватель кафедры:

Назаренко И.Н., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, nasarenko@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. Фалько С. Г., Ряховская О. Н. Экономика предприятия. Курсовое проектирование : учебно-методическое пособие / Фалько С. Г., Ряховская О. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022. - 53 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 51. - ISBN 978-5-7038-5786-1.
2. 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.
3. Еленева Ю. А. Экономика машиностроительного производства : учебник для вузов / Еленева Ю. А. - 3-е изд., перераб. - М. : Издат. центр "Академия", 2010. - 254 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). - Библиогр.: с. 251-252. - ISBN 978-5-7695-7363-7.
4. Управление машиностроительным предприятием Учебное пособие для СПО / Баранчикова С.Г., Дашкова Т.Е., Ершова И.В., Калинина Н.Е., Ключев А.В., Крылатков П.П., Кузнецова Е.Ю., Матушкина И.Ю., Минеева Т.А., Норкина О.С., Подольяк О.О., Прилуцкая М.А., Типнер Л.М., Черепанова Е.В., Шабалина В.А. - 2019. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/87885.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

Преподаватели кафедры:

Назаренко И.Н., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, nasarenko@bmstu.ru

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. 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.
2. Еленева Ю. А. Экономика машиностроительного производства : учебник для вузов / Еленева Ю. А. - 3-е изд., перераб. - М. : Издат. центр "Академия", 2010. - 254 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). - Библиогр.: с. 251-252. - ISBN 978-5-7695-7363-7.
3. Управление машиностроительным предприятием Учебное пособие для СПО / Баранчикова С.Г., Дашкова Т.Е., Ершова И.В., Калинина Н.Е., Ключев А.В., Крылатков П.П., Кузнецова Е.Ю., Матушкина И.Ю., Минеева Т.А., Норкина О.С., Подольяк О.О., Прилуцкая М.А., Типнер Л.М., Черепанова Е.В., Шабалина В.А. - 2019. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/87885.html>.
4. Фалько С. Г., Ряховская О. Н. Экономика предприятия. Курсовое проектирование : учебно-методическое пособие / Фалько С. Г., Ряховская О. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022. - 53 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 51. - ISBN 978-5-7038-5786-1.

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:

Назаренко И.Н., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, nasarenko@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. 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.
2. Еленева Ю. А. Экономика машиностроительного производства : учебник для вузов / Еленева Ю. А. - 3-е изд., перераб. - М. : Издат. центр "Академия", 2010. - 254 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Экономика и управление). - Библиогр.: с. 251-252. - ISBN 978-5-7695-7363-7.
3. Фалько С. Г., Ряховская О. Н. Экономика предприятия. Курсовое проектирование : учебно-методическое пособие / Фалько С. Г., Ряховская О. Н. ; МГТУ им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский ун-т). - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2022. - 53 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 51. - ISBN 978-5-7038-5786-1.

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

Преподаватели кафедры:

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

Назаренко И.Н., доцент (к.н.), кандидат экономических наук, доцент, nasarenko@bmstu.ru