

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Менеджмента (105)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №05 от 03 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»

Направление: 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств

Технология машиностроения

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная

Документ подписан простой электронной подписью Составитель программы: Баяскаланова Туяна Александровна Дата подписания: 10.06.2026

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил: Бережных Мария Валерьевна Дата подписания: 11.06.2026
--

Документ подписан простой электронной подписью Согласовал: Пашков Андрей Евгеньевич Дата подписания: 18.06.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Экономика предприятия» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК ОС-4 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК ОС-4.2

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ОПК ОС-4.2	Способен анализировать основные технико-экономические показатели деятельности предприятия	Знать Знать производственные ресурсы предприятия Уметь Уметь анализировать основные технико-экономические показатели деятельности предприятия Владеть Владеть способностью обоснования инженерных решений экономическими методами

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Экономика предприятия» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Экономика», «Основы проектной деятельности»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)		
	Всего	Учебный год № 4	Учебный год № 5
Общая трудоемкость дисциплины	108	36	72
Аудиторные занятия, в том числе:	12	2	10
лекции	6	2	4
лабораторные работы	0	0	0
практические/семинарские занятия	6	0	6
Самостоятельная работа (в	87	34	53

т.ч. курсовое проектирование)			
Трудоемкость промежуточной аттестации	9	0	9
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	, Экзамен		Экзамен

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Учебный год № 4

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Производственная структура и инфраструктура предприятия	1	2							Тест
	Промежуточная аттестация									
	Всего		2							

Учебный год № 5

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Основные фонды предприятия и их оценка. Оборотные средства предприятия и их оценка. Кадры предприятия, производительность труда и заработная плата	1	2			1	2			Тест
2	Производственная программа и производственные мощности предприятия. Издержки производства и себестоимость продукции. Экономическая эффективность предприятия и система	2	2			2	4	1, 2	53	Контрольная работа

	показателей оценки									
	Промежуточная аттестация							9	Экзамен	
	Всего		4				6		62	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Учебный год № 4

№	Тема	Краткое содержание
1	Производственная структура и инфраструктура предприятия	Элементы производственной базы предприятия. Элементы производственной структуры цеха. Производственная инфраструктура. Инструментальное хозяйство. Ремонтное хозяйство. Материально-техническое обеспечение предприятия. Складское хозяйство. Транспортное хозяйство. Система сбыта продукции.

Учебный год № 5

№	Тема	Краткое содержание
1	Основные фонды предприятия и их оценка. Оборотные средства предприятия и их оценка. Кадры предприятия, производительность труда и заработная плата	Основные фонды предприятия. Классификация основных производственных фондов. Виды оценки основных фондов. Износ основных фондов. Амортизация. Способы начисления амортизации. Воспроизводство основных фондов. Показатели использования основных фондов. Оборотные фонды. Элементный состав оборотных средств предприятия. Источники формирования оборотных средств предприятия. Методы определения потребности в оборотных средствах. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Персонал предприятия. Категории персонала предприятия. Профессионально-квалификационная структура. Показатели численности работников. Определение потребности в персонале. Производительность труда. Показатели измерения производительности труда. Методы измерения производительности труда. Зарботная плата: сущность, принципы и методы ее исчисления и планирования. Повременная форма оплаты и ее системы. Сдельная форма оплаты труда и ее системы. Бестарифная система оплаты труда. Смешанная система оплаты труда.
2	Производственная программа и производственные мощности предприятия. Издержки производства и себестоимость	Разработка производственной программы. Товарная продукция. Валовая продукция. Реализованная продукция. Чистая продукция. Производственные мощности предприятия. Основные факторы, определяющие величину производственной мощности предприятия.

	продукции. Экономическая эффективность предприятия и система показателей оценки	Издержки производства. Себестоимость продукции предприятия. Классификация затрат в себестоимости продукции. Классификация затрат на производство. Пути снижения себестоимости продукции. Качество и конкурентоспособность продукции. Эффективность. Виды эффективности. Прибыль предприятия. Показатели рентабельности. Точка безубыточности и алгоритм ее расчета. Факторы и основные направления повышения эффективности деятельности предприятия.
--	---	--

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Учебный год № 5

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Основные фонды предприятия и их оценка. Оборотные средства предприятия и их оценка. Кадры предприятия, производительность труда и заработная плата	2
2	Производственная программа и производственные мощности предприятия. Издержки производства и себестоимость продукции. Экономическая эффективность предприятия и система показателей оценки	4

4.5 Самостоятельная работа

Учебный год № 4

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к контрольным работам	34

Учебный год № 5

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Подготовка к контрольным работам	27
2	Подготовка к практическим занятиям	26

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: дискуссия

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

. Экономика предприятия : метод. указания для практических занятий по направлению подготовки : 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Иркутск : Изд-во ИРНИТУ.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Экономика предприятия : метод. указания для самостоятельной работы студентов по направлению подготовки : 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Иркутск : Изд-во ИРНИТУ.

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 учебный год 4 | Тест

Описание процедуры.

Студент отвечает на 5/10 тестовых вопросов (по всем пройденным разделам дисциплины) в течение 10/20 минут.

Критерии оценивания.

Правильных ответов: менее 60% (оценка 2); 60% (оценка 3); 70-80% (оценка 4); 90-100% (оценка 5)

6.1.2 учебный год 5 | Контрольная работа

Описание процедуры.

Определите срок окупаемости капитальных вложений в мероприятия НТП.

Этапы решения:

1. Составление сметы затрат на производство и реализацию продукции
2. Составление калькуляции
3. Ценообразование
4. Формирование прибыли
5. Распределение прибыли
6. Капиталовложения в развитие производства
7. Срок окупаемости капиталовложений

Критерии оценивания.

Этапы решения: менее 5 (оценка 2); 5 (оценка 3); 6 (оценка 4); 7 (оценка 5)

6.1.3 учебный год 5 | Тест

Описание процедуры.

Студент отвечает на 5/10 тестовых вопросов (по всем пройденным разделам дисциплины) в течение 10/20 минут.

Критерии оценивания.

Правильных ответов: менее 60% (оценка 2); 60% (оценка 3); 70-80% (оценка 4); 90-100% (оценка 5)

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ОПК ОС-4.2	Знает экономические основы производства и ресурсы предприятий; основные фонды; оборотные средства предприятий машиностроительного производства; планирование затрат, себестоимость продукции и ценообразование на предприятиях машиностроительного производства. Знает показатели качества, принципы стандартизации и сертификации машиностроительной продукции. Умеет провести предварительный технико-экономический анализ проектных расчётов	Устное собеседование по теоретическим вопросам и/или контрольные вопросы

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Учебный год 5, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Экзамен по дисциплине проводится в форме устного собеседования по вопросам и/или тестирования.

Вопросы для подготовки к экзамену:

1. Что понимается под эффективностью? Какие существуют виды эффективности?
 2. Чем отличается понятие «эффект» от понятия «эффективность»?
 3. В чем заключается экономическое значение точки безубыточности? Охарактеризуйте алгоритм ее расчета.
 4. Охарактеризуйте виды прибыли предприятия и основные направления ее распределения и использования.
 5. Что понимается под рентабельностью и каковы ее основные показатели?
- и т.д.

Пример задания:

1. Понятие «балансовая прибыль предприятия» содержит:

- 1) выручку, полученную от реализации продукции
- 2) прибыль от реализации продукции, результат от прочей реализации, доходы от

внереализационных операций, расходы и убытки от внереализованных операций

- 3) выручку от реализации продукции за вычетом акцизов
- 4) разность между объемом реализованной продукции и ее себестоимостью
- 5) денежное выражение стоимости товаров

2. Какое мероприятие не обеспечивает роста уровня рентабельности:

- 1) снижение фондоотдачи
- 2) увеличение объема производства
- 3) сокращение сверхнормативных запасов оборотных средств
- 4) снижение материалоемкости продукции
- 5) снижение фондоемкости

3. Часть балансовой стоимости, оставшейся в распоряжении предприятия после уплаты налогов на прибыль и отчислений на использованную прибыль

- 1) валовая прибыль
- 2) нераспределенная прибыль
- 3) непокрытая прибыль
- 4) фонд накопления
- 5) чистая прибыль

4. При каких соотношениях темпов роста основных производственных фондов и других экономических показателей производства обеспечивается рост уровня рентабельности:

- 1) темпы роста основных фондов опережают темпы роста номенклатуры выпускаемой продукции
- 2) темпы роста объема производства опережают темпы роста основных фондов
- 3) темпы роста основных фондов отстают от темпов роста производственных запасов
- 4) темпы роста основных фондов опережают темпы роста производительности труда
- 5) темпы роста основных фондов опережают темпы роста себестоимости продукции

5. Рентабельность продукции определяется:

- 1) отношением прибыли от реализации к выручке от реализации (без НДС и акциза)
- 2) отношением балансовой прибыли к объему реализованной продукции
- 3) отношением чистой прибыли к средней стоимости имущества предприятия
- 4) отношением балансовой прибыли к средней стоимости имущества предприятия
- 5) отношением балансовой прибыли к средней стоимости основных фондов и материальных оборотных средств

и т.д. _

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Устное собеседование по вопросам: знает программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет увязывать теорию с практикой,	Устное собеседование по вопросам: знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет	Устное собеседование по вопросам: имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки,	Устное собеседование по вопросам: не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет задания. Тестирование: менее 60% правильных

свободно справляется с заданиями, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения заданий. Тестирование: 90-100% правильных ответов.	теоретические положения при решении практических вопросов и заданий, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Тестирование: 70-80% правильных ответов.	нарушение логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ. Тестирование: 60% правильных ответов.	ответов.
--	---	---	----------

7 Основная учебная литература

1. Баяскаланова Т. А. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : электронный курс / Т. А. Баяскаланова.

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=955>

2. Шепеленко Гарий Иванович. Экономика, организация и планирование производства на предприятии : учеб. пособие для экон. специальностей вузов / Г. И. Шепеленко, 2003. - 590.

3. Еленева Ю. А. Экономика машиностроительного производства : учебник для студентов высшего профессионального образования / Ю. А. Еленева, 2007. - 256.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Экономика машиностроения: оценка эффективности технических решений : учебное пособие для вузов / С. Г. Баранчикова [и др.]; под общ. ред. И. В. Ершовой, 2017. - 138.

2. Пелих А. С. Экономика машиностроения / А.С. Пелих, М.М. Баранников, 2004. - 412.

3. Организация и планирование производственного предприятия : сб. задач / В. Е. Кантор, В. Д. Морозова, В. М. Федоточкин, Е. А. Горбашко, 1995. - 26.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>

2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows Professional 8 Russian
2. Microsoft Office 2007 Standard - 2003 Suites и 2007 Suites - поставка 2010

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория
2. Библиотечный фонд