

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Е.И. Луковникова* Е.И.Луковникова

*22 августа* 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.03.01 Экономика**

Закреплена за кафедрой **Машиностроения и транспорта**

Учебный план b150305\_22\_TM.plx  
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 3

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	17			
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Архинов П.В. Архинов

Рабочая программа дисциплины

### Экономика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (приказ Минобрнауки России от 17.08.2020 г. № 1044) составлена на основании учебного плана:

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств утвержденного приказом ректора от 08.02.2022 протокол № 45.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### Машиностроения и транспорта

Протокол от 04.04.2022 г. № 10

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Слепенко Е. А. Слепенко

Председатель МКФ Слепенко

пр. № 10 от 19.04.2022 г.

Ответственный за реализацию ОПОП Слепенко

(подпись)

Е. А. Слепенко

(ФИО)

Директор библиотеки Сайкина

(подпись)

(ФИО)

№ регистрации 624

(методический отдел)

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Машиностроения и транспорта**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Слепенко Е. А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Машиностроения и транспорта**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Слепенко Е. А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Машиностроения и транспорта**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Слепенко Е. А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Машиностроения и транспорта**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Слепенко Е. А.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Приобретение необходимого объема знаний в области организации, управления и оценки технико-экономической эффективности машиностроительных производств.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.03.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Правоведение
2.1.2	Математика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Проектирование машиностроительного производства
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Технологическое предпринимательство
2.2.4	Технология машиностроения *
2.2.5	Финансовая грамотность

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

Индикатор 1	УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
-------------	---

**ОПК-2: Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;**

Индикатор 1	ОПК-2.1. Выполняет анализ затрат, связанных с профессиональной деятельностью
-------------	--

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; методы и приемы анализа экономических процессов в профессиональной деятельности
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Оперировать базовыми принципами экономики и экономического развития; осуществлять поиск и анализ данных для решения экономических задач в профессиональной деятельности
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Навыками определения экономических составляющих в своей профессиональной деятельности; методами контроля и учета экономических затрат в профессиональной деятельности

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	<b>Раздел 1. Капитал предприятия</b>						
1.1	Лек	Понятия и предмет экономики	3	1	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1
1.2	Пр	Система показателей эффективности производства	3	2	ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	ОПК-2.1
1.3	Лек	Основные производственные фонды	3	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Лекция-беседа, УК-10.1
1.4	Пр	Основные производственные фонды и их амортизация	3	4	ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Ознакомление обучающихся с порядком выполнения практических работ, ОПК-2.1

1.5	Лек	Оборотный капитал предприятия	3	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Лекция-беседа, УК-10.1
1.6	Пр	Оборотные средства и показатели их использования	3	4	ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Ознакомление обучающихся с порядком выполнения практических работ, ОПК-2.1
1.7	Ср	Подготовка к ПЗ, подготовка к зачету	3	26	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1, ОПК-2.1
1.8	Зачёт		3	0	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1, ОПК-2.1
	Раздел	<b>Раздел 2. Трудовые ресурсы</b>						
2.1	Лек	Труд и рабочая сила в условиях рынка	3	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Лекция-беседа, УК-10.1
2.2	Пр	Производственная мощность и эффективность ее использования	3	2	ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	ОПК-2.1
2.3	Лек	Издержки производства	3	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1
2.4	Пр	Себестоимость продукции и ценообразование	3	3	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1, ОПК-2.1
2.5	Лек	Цена, прибыль, рентабельность	3	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1
2.6	Пр	Экономическая эффективность производства	3	2	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Ознакомление обучающихся с порядком выполнения практических работ, УК-10.1, ОПК-2.1
2.7	Ср	Подготовка к ПЗ, подготовка к зачету	3	26	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1, ОПК-2.1
2.8	Зачёт		3	0	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1, ОПК-2.1
	Раздел	<b>Раздел 3. Экономическая деятельность предприятия</b>						
3.1	Лек	Сущность, принципы и структура рынка	3	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1
3.2	Лек	Виды предпринимательства	3	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1
3.3	Лек	Банковская и налоговая системы РФ	3	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1
3.4	Ср	Подготовка к зачету	3	22	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1, ОПК-2.1

3.5	Зачёт		3	0	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.1, ОПК-2.1
-----	-------	--	---	---	----------------	--------------------------	---	---------------------

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы к практическим занятиям

1. Дайте определение понятия «трудоемкость продукции»?
2. Дайте определение понятия «фондоотдача»?
3. Дайте определение понятия «материалоемкость»?
4. Дайте определение понятия «амортизация»?
5. Что представляет собой балансовая стоимость основных производственных фондов?
6. Как рассчитывается среднегодовая стоимость основных производственных фондов?
7. Дайте определение понятию «Оборотные средства»?
8. Что представляет собой норматив оборотных средств?
9. Какие показатели применяются для оценки эффективности использования оборотных средств?
10. Дайте определение понятию «производственная мощность»?
11. Какие показатели применяют для оценки эффективности использования производственной мощности?
12. Как рассчитывается среднегодовая мощность?
13. Из каких элементов состоит полная себестоимость готовой продукции?
14. Как определяется цена готовой продукции?
15. Какие факторы влияют на изменение себестоимости продукции?
16. Перечислите показатели эффективности производства?
17. Как рассчитывается годовой экономический эффект?
18. Дайте определение понятию «Рентабельность продукции»?

#### 6.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено учебным планом

#### 6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету

Раздел 1. Капитал предприятия

- 1.1. Понятие экономика
- 1.2. Формы общественного разделения труда
- 1.3. Концентрация, специализация и кооперирование производства
- 1.4. Основные производственные фонды
- 1.5. Методы учёта и оценка основных производственных фондов
- 1.6. Виды износа и амортизация основных производственных фондов
- 1.7. Оборотный капитал предприятия
- 1.8. Виды оборотных средств и источники их финансирования
- 1.9. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств
- 1.10. Материально-техническое обеспечение предприятия и его задачи

Раздел 2. Трудовые ресурсы предприятия

- 2.1. Труд и рабочая сила в условиях рынка
- 2.2. Занятость и безработица
- 2.3. Состав и структура кадров машиностроительного предприятия
- 2.4. Заработная плата и её регулирование в условиях рынка
- 2.5. Формы и системы оплаты труда
- 2.6. Производительность общественного и индивидуального труда
- 2.7. Издержки производства
- 2.8. Калькуляция себестоимости продукции и методы её определения
- 2.9. Цена, прибыль, рентабельность
- 2.10. Прибыль и ее виды

Раздел 3. Экономическая деятельность предприятия

- 3.1. Сущность, принципы и структура рынка
- 3.2. Цель и задачи деятельности предприятий в условиях рынка
- 3.3. Понятие маркетинга и его основные направления
- 3.4. План производства и реализации продукции
- 3.5. Виды предпринимательства

- 3.6. Понятие финансов и их функции  
 3.7. Финансовый план предприятия и его содержание  
 3.8. Банковская и налоговая системы РФ  
 3.9. Ценные бумаги и их функции в рыночной экономики  
 3.10. Налоговая система России

#### 6.4. Перечень видов оценочных средств

- вопросы к практическим занятиям;  
 - вопросы к зачету

### 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 7.1. Рекомендуемая литература

##### 7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Трусова Л.И., Богданов В.В., Щепочкин В.А.	Экономика машиностроительного предприятия: Учебное пособие	Ульяновск: УлГТУ, 2011	1	<a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Трусова%20Л.И.Экономика%20машиностроительного%20предприятия.Уч.пособие.2011.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Трусова%20Л.И.Экономика%20машиностроительного%20предприятия.Уч.пособие.2011.pdf</a>
Л1. 2	Милославская С. В., Потапова Е. В.	Экономика отрасли: учебное пособие	Москва: Альтаир : МГАВТ, 2016	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482391">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482391</a>

##### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Еленева Ю.А.	Экономика машиностроительного производства: Учебник для вузов	Москва: Академия, 2006	20	
Л2. 2	Трусова Л.И., Богданов В.В., Щепочкин В.А.	Экономика машиностроительного производства. Задачи и ситуации: Учебное пособие	Ульяновск: УлГТУ, 2010	1	<a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Трусова%20Л.И.Экономика%20машиностроительного%20производства.Уч.пособие.2010.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Трусова%20Л.И.Экономика%20машиностроительного%20производства.Уч.пособие.2010.pdf</a>

#### 7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
7.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC

#### 7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.2	«Университетская библиотека online»
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.4	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.5	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"

### 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
3118	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD 690G, mANX HDD Seagate 250Gb, DIMM 2*512Mb, DVDRV, FDD, – 9 шт; - монитор LCD 943 19 Samsung 943 – 9 шт; - интерактивная доска SMART – 1 шт. Дополнительно: - меловая доска/ маркерная доска –1/1 шт.; Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) – 24/8 шт.; - комплект мебели (посадочных мест/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.



2306	Учебная аудитория	-Меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 42 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.
<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
<p>Дисциплина направлена на изучение методов оценки экономической эффективности результатов деятельности в различных сферах, а также принципов решения задач, связанных с оценкой технико-экономических показателей деятельности машиностроительных производств.</p> <p>Изучение дисциплины «Экономика» предусматривает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лекции;</li> <li>- практические занятия;</li> <li>- самостоятельную работу;</li> <li>- зачет.</li> </ul> <p>В ходе освоения раздела 1 «Капитал предприятия» обучающиеся должны уяснить основные понятия и предмет экономики, роль и назначение основных производственных фондов и оборотного капитала предприятия.</p> <p>В ходе освоения раздела 2 «Трудовые ресурсы предприятия» обучающиеся должны раскрыть значение труда и рабочей силы в условиях рынка, издержек производства и их влияние на формирование цены продукции, получаемой прибыли и рентабельности производства.</p> <p>В ходе освоения раздела 3 «Экономическая деятельность предприятия» обучающиеся должны ознакомиться с сущностью, принципами и структурой рынка, видами предпринимательства, банковской и налоговой системами Российской Федерации.</p> <p>Необходимо овладеть знанием основных экономических законов и умениями использовать основные экономические знания при оценке эффективности результатов деятельности производства.</p> <p>В процессе изучения дисциплины рекомендуется обратить внимание на экономические проблемы при организации производств с использованием современного оборудования на программном управлении и прогрессивных технологий обработки.</p> <p>Овладение ключевыми понятиями является необходимым для корректного оперирования общепринятыми терминами при подготовке выпускной квалификационной работы.</p> <p>При подготовке к зачету рекомендуется особое внимание уделить основным понятиям и задачам экономики, а также вопросам, оценки эффективности результатов деятельности производства.</p> <p>В процессе проведения практических занятий, происходит закрепление знаний, формирование умений и навыков использовать основные экономические знания для оценки эффективности результатов деятельности в различных сферах.</p> <p>Самостоятельную работу необходимо начинать с ознакомления с предложенной основной и дополнительной литературой для последующего рассмотрения вопросов, связанных с экономической деятельностью производств.</p> <p>В процессе консультации с преподавателем обсуждаются и согласовываются, уточняются и корректируются отчёты по практическим работам, а также отдельные вопросы дисциплины.</p> <p>Предусмотрено проведение аудиторных занятий в интерактивной, активной, инновационной формах с дискуссией в сочетании с внеаудиторной работой.</p>		