

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Е.И. Луковникова*

Е.И.Луковникова

*16 июня*

2021 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.07.05 Экономика машиностроительного производства**

Закреплена за кафедрой **Машиностроения и транспорта**

Учебный план **b150305\_21\_TM.plx**

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение  
машиностроительных производств

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Зачет 5

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
	Лекции	17	17	17
Практические	34	34	34	34
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.т.н., доц., Архипов П.В. Архипов

Рабочая программа дисциплины

### Экономика машиностроительного производства

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 01.03.2021 протокол № 80.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### Машиностроения и транспорта

Протокол от 23 апреля 2021 г. № 9

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Слепенко Е. А.

Председатель МКФ

доцент, к.т.н., Варданян М.А. Варданян 27.04.2021 г.

Ответственный за реализацию ОПОП

Слепенко  
(подпись)

Слепенко Е.А.  
(ФИО)

Директор библиотеки

Соловьев  
(подпись)

Соловьев А.Д.  
(ФИО)

№ регистрации

577  
(методический отдел)

**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.07.05
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Технологические процессы в машиностроении
2.1.2	Процессы и операции формообразования
2.1.3	Экономика
2.1.4	Правоведение
<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	Технология машиностроения
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Технологическая оснастка

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

Индикатор 1	УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.
-------------	--

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

Индикатор 1	ОПК-2.2. Проводит анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
-------------	--

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; основные показатели эффективности производства и статьи расходов при изготовлении продукции.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	использовать финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом); составлять калькуляцию себестоимости продукции по статьям расходов.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками контроля собственных экономических и финансовых рисков; навыками анализа рентабельности продукции и производства для формирования заключения об экономической эффективности производственных подразделений.

**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	Понятие и предмет экономики машиностроительного производства	5	1	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2
1.2	Пр	Система показателей эффективности производства	5	4	ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	ОПК-2.2
1.3	Лек	Основные производственные фонды	5	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Лекция-беседа, УК-10.2

1.4	Пр	Основные производственные фонды и их амортизация	5	8	ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Ознакомление обучающихся с порядком выполнения практических работ, ОПК-2.2
1.5	Лек	Оборотный капитал предприятия	5	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Лекция-беседа, УК-10.2
1.6	Пр	Оборотные средства и показатели их использования	5	8	ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Ознакомление обучающихся с порядком выполнения практических работ, ОПК-2.2
1.7	Ср	Подготовка к ПЗ, подготовка к зачету	5	21	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2, ОПК-2.2
1.8	Зачёт		5	0	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2, ОПК-2.2
	Раздел	<b>Раздел 2. Трудовые ресурсы предприятия</b>						
2.1	Лек	Труд и рабочая сила в условиях рынка	5	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Лекция-беседа, УК-10.2
2.2	Пр	Производственная мощность цеха и эффективность ее использования	5	4	ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	ОПК-2.2
2.3	Лек	Издержки производства	5	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2
2.4	Пр	Себестоимость продукции и ценообразование	5	5	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2, ОПК-2.2
2.5	Лек	Цена, прибыль, рентабельность	5	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2
2.6	Пр	Экономическая эффективность производства	5	5	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	2	Ознакомление обучающихся с порядком выполнения практических работ, УК-10.2, ОПК-2.2
2.7	Ср	Подготовка к ПЗ, подготовка к зачету	5	18	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2, ОПК-2.2
2.8	Зачёт		5	0	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2, ОПК-2.2
	Раздел	<b>Раздел 3. Экономическая деятельность предприятия</b>						
3.1	Лек	Сущность, принципы и структура рынка	5	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2
3.2	Лек	Виды предпринимательства	5	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2

3.3	Лек	Банковская и налоговая системы РФ	5	2	УК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2
3.4	Ср	Подготовка к зачету	5	18	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2, ОПК-2.2
3.5	Зачёт		5	0	УК-10 ОПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	0	УК-10.2, ОПК-2.2

### 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, лекция – дискуссия, проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция – пресс-конференция, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция-консультация, занятия с применением затрудняющих условий, методы группового решения творческих задач, метод развивающейся кооперации)

### 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

#### 6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету

Раздел 1. Капитал предприятия

1. Понятие и предмет экономики машиностроительного производства
2. Основные производственные фонды
3. Оборотный каптал предприятия

Раздел 2. Трудовые ресурсы предприятия

1. Труд и рабочая сила в условиях рынка
2. Издержки производства
3. Цена, прибыль, рентабельность

Раздел 3. Экономическая деятельность предприятия

1. Сущность, принципы и структура рынка
2. Виды предпринимательства
3. Банковская и налоговая системы РФ

#### 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 Reader
7.3.1.4	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.

### 7.3.2 Перечень информационных справочных систем

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

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

2306	Лекционная аудитория	Учебная мебель
2306	Лекционная аудитория	Учебная мебель
2201	читальный зал №1	Учебная мебель Оборудование 10- ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung); принтер HP Laser Jet P2055D

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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.

Изучение дисциплины «Экономика машиностроительного производства» предусматривает:

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельную работу;
- зачет.

В ходе освоения раздела 1 «Капитал предприятия» обучающиеся должны уяснить основные понятия и предмет экономики машиностроительного производства, роль и назначение основных производственных фондов и оборотного капитала предприятия.

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.

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.

Необходимо овладеть знанием основных экономических законов и умениями использовать основные экономические знания при оценке эффективности результатов деятельности производства.

В процессе изучения дисциплины рекомендуется обратить внимание на экономические проблемы при организации машиностроительных производств с использованием современного оборудования на программном управлении и прогрессивных технологий обработки.

Овладение ключевыми понятиями является необходимым для корректного оперирования общепринятыми терминами при

подготовке выпускной квалификационной работы.

При подготовке к зачету рекомендуется особое внимание уделить основным понятиям и задачам экономики машиностроительного производства, а также вопросам, оценки эффективности результатов деятельности производства. В процессе проведения практических занятий, происходит закрепление знаний, формирование умений и навыков использовать основные экономические знания для оценки эффективности результатов деятельности в различных сферах. Самостоятельную работу необходимо начинать с ознакомления с предложенной основной и дополнительной литературой для последующего рассмотрения вопросов, связанных с экономической деятельностью машиностроительных производств. В процессе консультации с преподавателем обсуждаются и согласовываются, уточняются и корректируются отчёты по практическим работам, а также отдельные вопросы дисциплины. Предусмотрено проведение аудиторных занятий в интерактивной, активной, инновационной формах с дискуссией в сочетании с внеаудиторной работой.