

Рабочая программа утверждена

решением Учёного совета

ВФ НИТУ "МИСиС

от «31» августа 2020г.

протокол №1-20

## Рабочая программа дисциплины (модуля) Экономика машиностроительного производства

Закреплена за кафедрой

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Направление подготовки

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль

Машины и агрегаты трубного производства

Квалификация

**Бакалавр**

Форма обучения

**заочная**

Общая трудоемкость

**4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

144 Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен – 8 семестр

аудиторные занятия

18

самостоятельная работа

117

часов на контроль

9

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	12	12
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	117	117	117	117
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

*дэн, Профессор, Лещинская А.Ф.;кэн, Доцент, Тарловский Т.Е.*

Рабочая программа

**Экономика машиностроительного производства**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата) (приказ от 02.12.2015 г. № 602 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

15.03.02 Технологические машины и оборудование, МО-18 ЗО.plx Машины и агрегаты трубного производства, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 28.02.2018, протокол № 5-18

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Протокол от 29.06.2020 г., №10

Зав. кафедрой Профессор, доктор экономических наук Лещинская А.Ф.

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ</b>	
1.1	Сформировать у студентов знания, умения и навыки по экономике производства (отдельного производственного подразделения в составе предприятия), включая вопросы организации производства и труда, использования ресурсов с учётом факторов производства, расчёта себестоимости производства и продукции, объёмов производства продукции, прибыли и рентабельности производства.
1.2	Задачи – научить собирать и анализировать исходные данные, характеризующие экономическую деятельность предприятия;
1.3	выбирать методы проведения расчетов и определять экономические показатели, характеризующие деятельность предприятия;
1.4	применять знания в области экономики фирмы в профессиональной деятельности.
<b>2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Экономическая теория
2.1.2	Основы бережливого производства
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР
2.2.2	Преддипломная практика
<b>3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ</b>	
<b>ПК-1.1: способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-1.1-31 сущность понятий себестоимость производства и продукции, методы их расчёта. Сущность экономических показателей производства (объем производства, прибыль, рентабельность производства и продукции) и проекта (капитальные вложения, срок окупаемости, экономическая эффективность проекта).	
<b>Уметь:</b>	
ПК-1.1-У3 рассчитать экономические показатели производства (объем производства, прибыль, рентабельность производства и продукции) и проекта (капитальные вложения, срок окупаемости, экономическая эффективность проекта)	
ПК-1.1-У1 готовить данные и рассчитывать показатели, характеризующие использование ресурсов производства на основе типовых инструкций и положений	
ПК-1.1-У2 готовить данные и рассчитать затраты на производство, себестоимость производства и продукции в соответствии с инструкциями по калькуляции себестоимости продукции	
<b>Владеть:</b>	
ПК-1.1-В1 навыками находить, анализировать и применять законодательную и нормативно-правовую базу по экономике производства	
ПК-1.1-В2 навыками организации труда работников производства и производственного процесса	
ПК-1.1-В3 навыками анализа экономических аспектов деятельности производства	
<b>УК-10.1: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
УК-10.1-31 основные положения нормативно-правовой базы, регламентирующей экономические аспекты процессов производства и организации труда. Ресурсы (трудовые и производственные) и факторы (внутренние и внешние) производственного процесса, а также показатели, характеризующие их использование.	
<b>Уметь:</b>	
УК-10.1-У1 применять основные положения нормативно-правовой базы, регламентирующей экономические аспекты процессов производства и организации труда.	
<b>Владеть:</b>	
УК-10.1-В2 навыками применения действующих требований по организации труда работников и производственного процесса.	
УК-10.1-В1 навыками улучшения использования ресурсов производства с учётом факторов производства с целью повышения эффективности производства.	
УК-10.1-В3 навыками ведения учёта и отчётности экономических показателей производства (заработной платы, движения материальных ресурсов и продукции, расхода ресурсов, объёмов производства продукции и др.)	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
<b>Раздел 1. Ресурсы и факторы</b>						
1.1	Трудовые ресурсы. Производственные ресурсы (основные фонды и оборотные средства). Внутренние и внешние факторы производства /Лек/	8	4	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
1.2	Расчёты показателей использования трудовых и производственных (основных фондов и оборотных средств) ресурсов. /Пр/	8	2	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
1.3	Исследование и анализ используемых ресурсов, факторов, влияющих на различные виды производств (видов деятельности). /Ср/	8	40	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
<b>Раздел 2. Затраты и себестоимость производства.</b>						
2.1	Элементы затраты и статьи калькуляции себестоимости продукции. Методы калькуляции. Влияние различных факторов на себестоимость продукции. /Лек/	8	4	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
2.2	Калькуляция отдельных статей себестоимости продукции. Расчёт сметы затрат на производство. Калькулирование себестоимости производства и продукции. /Пр/	8	2	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
2.3	Исследование и анализ формирования себестоимости производства и продукции. /Ср/	8	40	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
<b>Раздел 3. Экономические показатели производства</b>						
3.1	Объём производства, прибыль, рентабельность производства и продукции /Лек/	8	4	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
3.2	Расчёты экономических показателей производства. /Пр/	8	2	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
3.3	Анализ экономических показателей производства: объёмов производства, себестоимости, прибыли, рентабельности продукции и производства /Ср/	8	37	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
	Контроль	8	9	УК-10.1 ПК-1.1	Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Э1 Э2	
<b>5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)</b>						
<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>						
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>						
<b>6.1.1. Основная литература</b>						
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год		
Л1.1	Адамчук А.М.	Экономика предприятия: учебник	Электронный каталог	Старый Оскол ТНТ, 2010		

<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Ларионова И.А., Философова Т.Г.	Экономика организации производства: Учебное пособие	Методические пособия	Москва, 2001
Л2.2	Ларионова И.А	Экономика производства: Практикум	Методические пособия	Москва, 2002
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Костыгова Л.А.	Экономика производства. Расчет экономических показателей. Методические указания к выполнению: Методические указания	Методические пособия	Москва, 2007
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</b>				
Э1	КонсультантПлюс		<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	
Э2	Экономика производства		<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=560683">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=560683</a>	
<b>6.3 Перечень лицензионного программного обеспечения</b>				
П.1	Windows 7 Professional			
П.2	Microsoft Office 2007			
П.3	антивирусное ПО Dr.Web			
П.4	MS Teams			
П.5	LMS Canvas			
<b>6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных</b>				
И.1	ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА - <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>			
И.2	Электронная библиотечная система (ЭБС) – «Университетская библиотека онлайн» - <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>			
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>				
Ауд.	Назначение	Оснащение		
21	Экономика машиностроительного производства	Для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций: доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (1 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.), рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.) ПО: Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007, антивирусное ПО Dr.Web, MS Teams, Visual Studio, комплект тематических презентаций		
6	Экономика машиностроительного производства	Компьютеры, доступ к интернету		
46	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (16 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.), рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.)		

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Весь курс разделен на самостоятельные взаимосвязанные части, т.е. имеет модульное построение. Развитие самостоятельности обучающихся достигается индивидуализацией домашних заданий, отчетов по работам, задач и вопросов для внутрисеместрового контроля знаний. Это обеспечивается методическими разработками, существенно повышающими эффективность самостоятельной работы студентов.

Лекции проводятся с использованием мультимедийных технологий в специально оборудованных аудиториях, при этом лекционный материал демонстрируется с использованием графического редактора Power Point.

На практических занятиях и при выполнении домашних занятий осваиваются как классические методы решения задач, так и с использованием пакетов прикладных программ. Такая возможность обеспечивается рациональным использованием времени при проведении лекций и практических занятий с широким привлечением мультимедийной техники, и современных пакетов прикладных программ, а также формированием требований к подготовке студентов по предшествующим дисциплинам (математика, информатика, физика и др.) Отдельные учебные вопросы выносятся на самостоятельную проработку и контролируются посредством текущей аттестации. При этом организуются групповые и индивидуальные консультации.

Методические указания к оформлению домашних работ и лабораторных работы приведены в методическом пособии - №105 Правила оформления письменных работ мероприятий текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации (заданий контроля самостоятельной работы студентов, отчетов по практикам, курсовых работ/проектов, научно-исследовательских работ) - Выкса 2020г [http://elibrary.misis.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocument Id=12459](http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocument Id=12459) (НТБ МИСиС)