

Рабочая программа утверждена

решением Учёного совета

ВФ НИТУ "МИСиС

от «31» августа 2020г.

протокол №1-20

Рабочая программа дисциплины (модуля) Экономика производства

Закреплена за кафедрой

Направление подготовки

Профиль

Квалификация

Форма обучения

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану

в том числе:

аудиторные занятия

самостоятельная работа

часов на контроль

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Материаловедение и технологии новых материалов

Бакалавр

очная

4 ЗЕТ

144 Формы контроля в семестрах:

экзамен – 7 семестр

54

63

27

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 18 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Практические | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Итого ауд. | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Контактная работа | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Сам. работа | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Часы на контроль | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Программу составил(и):

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

Рабочая программа

Экономика 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 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов (уровень бакалавриата) (приказ от 02.12.2015 г. № 602 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, МиТМ-19.plx Материаловедение и технологии новых материалов, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 28.02.2019, протокол № 6-19

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. _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

- | | |
|-----|--|
| 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. |
|-----|--|

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|-------------------|------------|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В.ДВ.06 |
|-------------------|------------|

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

- | | |
|-------|---|
| 2.1.1 | Экономическая теория |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Производственный менеджмент и основы права |
| 2.2.2 | Основы бережливого производства |

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

УК-10.5: способность использовать знание экономических, организационных и управленческих вопросов (управление проектом, управление рисками и управление изменениями и др.)

Знать:

УК-10.5-31 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)

ПК-2.2 : способность применять знания об основных типах современных неорганических и органических материалов, принципах выбора материалов для заданных условий эксплуатации с учетом требований технологичности, экономичности, надежности и долговечности, экологических последствий их применения при проектировании высокотехнологичных процессов

Знать:

ПК-2.2 -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

Уметь:

ПК-2.2 -У2 готовить данные и рассчитать затраты на производство, себестоимость производства и продукции в соответствие с инструкциями по калькуляции себестоимости продукции

ПК-2.2 -У1 готовить данные и рассчитывать показатели, характеризующие использование ресурсов производства на основе типовых инструкций и положений

Владеть:

ПК-2.2 -В2 навыками организации труда работников производства и производственного процесса

ПК-2.2 -В1 навыками находить, анализировать и применять законодательную и нормативно-правовую базу по экономике производства

УК-10.1: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Знать:

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.

УК-10.5: способность использовать знание экономических, организационных и управленческих вопросов (управление проектом, управление рисками и управление изменениями и др.)

Уметь:

УК-10.5-У1 рассчитать экономические показатели производства (объем производства, прибыль, рентабельность производства и продукции) и проекта (капитальные вложения, срок окупаемости, экономическая эффективность проекта)

УК-10.1: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Уметь:

УК-10.1-У1 Применять основные положения нормативно-правовой базы, регламентирующей экономические аспекты процессов производства и организации труда.

Владеть:

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-10.5: способность использовать знание экономических, организационных и управленческих вопросов (управление проектом, управление рисками и управление изменениями и др.) | | | | | | |
|---|---|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Владеть: | | | | | | |
| УК-10.5-В2 навыками анализа экономических аспектов деятельности производства | | | | | | |
| УК-10.5-В1 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 |
| Раздел 1. Ресурсы и факторы | | | | | | |
| 1.1 | Трудовые ресурсы. Производственные ресурсы (основные фонды и оборотные средства). Внутренние и внешние факторы производства /Лек/ | 7 | 6 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| 1.2 | Расчёты показателей использования трудовых и производственных (основных фондов и оборотных средств) ресурсов. /Пр/ | 7 | 12 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| 1.3 | Исследование и анализ используемых ресурсов, факторов, влияющих на различные виды производств (видов деятельности). /Ср/ | 7 | 22 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| Раздел 2. Затраты и себестоимость производства. | | | | | | |
| 2.1 | Элементы затраты и статьи калькуляции себестоимости продукции. Методы калькуляции. Влияние различных факторов на себестоимость продукции. /Лек/ | 7 | 6 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| 2.2 | Калькуляция отдельных статей себестоимости продукции. Расчёт сметы затрат на производство. Калькулирование себестоимости производства и продукции. /Пр/ | 7 | 12 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| 2.3 | Исследование и анализ формирования себестоимости производства и продукции. /Ср/ | 7 | 21 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| Раздел 3. Экономические показатели производства | | | | | | |
| 3.1 | Объём производства, прибыль, рентабельность производства и продукции /Лек/ | 7 | 6 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| 3.2 | Расчёты экономических показателей производства. /Пр/ | 7 | 12 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| 3.3 | Анализ экономических показателей производства: объёмов производства, себестоимости, прибыли, рентабельности продукции и производства /Ср/ | 7 | 20 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| | Контроль | 7 | 27 | ПК-2.2 УК-10.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1 Л2.2 Л3.1 Л3.2 Э1 | |
| | | | | | | |

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ****6.1. Рекомендуемая литература****6.1.1. Основная литература**

| | Авторы, составители | Заглавие | Библиотека | Издательство, год |
|------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| Л1.1 | Адамчук А.М. | Экономика предприятия: учебник | Электронный каталог | Старый Оскол ТНТ, 2010 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | 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 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Библиотека | Издательство, год |
|------|--------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| Л3.1 | Ильичев И.П. | Экономика производства. Методические указания: Методические указания | Методические пособия | Москва, 1989 |
| Л3.2 | Жиделева В.В., Каптеин Ю.Н. | Экономика предприятия : учебное пособие | Электронный каталог | Москва Инфра-М, 2008 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

| | | |
|----|-----------------|---|
| Э1 | КонсультантПлюс | http://www.consultant.ru/ |
|----|-----------------|---|

6.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

| | |
|-----|------------------------|
| П.1 | Windows 7 Professional |
| П.2 | Microsoft Office 2007 |
| П.3 | антивирусное ПО Dr.Web |
| П.4 | MS Teams |
| П.5 | LMS Canvas |

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

| | |
|-----|--|
| И.1 | ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА - https://elibrary.ru |
| И.2 | Электронная библиотечная система (ЭБС) – «Университетская библиотека онлайн» - http://biblioclub.ru |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

| Ауд. | Назначение | Оснащение |
|------|--|--|
| 21 | Технико-экономические показатели 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 | Технико-экономические показатели 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 (НТБ МИСиС)