

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра инженерного
бакалавриата CDIO
(ИБСДИО_ИЦММ)**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра инженерного
бакалавриата CDIO
(ИБСДИО_ИЦММ)**

наименование кафедры

Рудницкий Э.А.

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ
ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ**

Дисциплина Б1.В.02.05 ПРОЕКТНЫЙ МОДУЛЬ
Экономика предприятия

Направление подготовки / 22.03.02 Metallургия профиль 22.03.02.11
специальность Metallургия CDIO

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2020

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

220000 «ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 22.03.02 Metallургия профиль 22.03.02.11 Metallургия

CDIO

Программу

составили

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Формирование у студентов представления об экономической деятельности предприятия и его функционировании в условиях рыночной экономики.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- освоение студентами общих основ экономики предприятия; приобретение практических навыков в расчете технико-экономических показателей работы предприятия;
- приобретение навыков по определению экономической эффективности от внедрения организационно-технических мероприятий.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| | |
|---|--|
| ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах | |
| Уровень 1 | критерии экономической целесообразности для эффективной деятельности. |
| Уровень 1 | применять экономические критерии при оценке эффективности деятельности. |
| Уровень 1 | способностью анализировать процессы с точки зрения выбранных экономических критериев. |
| ПК-6: способностью выполнять технико-экономический анализ проектов | |
| Уровень 1 | - экономику производства; - принципы и методы организации и управления производством, направленные на эффективное использование производственных ресурсов. |
| Уровень 1 | устанавливать взаимосвязи между внешними факторами (спрос на продукцию, поставщики, покупатели и др.), техническим потенциалом предприятия, его параметрами и изменениями экономических показателей, отражающих результаты деятельности. |
| Уровень 1 | навыками по принятию управленческих решений в области планирования, организации, мотивации, контроля и координации деятельности предприятия по производству цветных металлов. |

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика предприятия» относится к Проектному

блоку вариативной части учебного плана.

Для изучения данной дисциплины необходимо освоить курсы:

1. Математика.
2. Управление качеством (бережливое производство).
3. Оборудование металлургического производства.
4. Проектная деятельность.

Для изучения данной дисциплины необходимо прохождение практик:

1. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Освоение данной дисциплины необходимо для выполнения выпускной квалификационной работы.

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

| Вид учебной работы | Всего, зачетных единиц (акад.час) | Семестр |
|--|--|------------------|
| | | 8 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 (108) | 3 (108) |
| Контактная работа с преподавателем: | 1,17 (42) | 1,17 (42) |
| занятия лекционного типа | 0,39 (14) | 0,39 (14) |
| занятия семинарского типа | | |
| в том числе: семинары | | |
| практические занятия | 0,78 (28) | 0,78 (28) |
| практикумы | | |
| лабораторные работы | | |
| другие виды контактной работы | | |
| в том числе: групповые консультации | | |
| индивидуальные консультации | | |
| иная внеаудиторная контактная работа: | | |
| групповые занятия | | |
| индивидуальные занятия | | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | 1,83 (66) | 1,83 (66) |
| изучение теоретического курса (ТО) | | |
| расчетно-графические задания, задачи (РГЗ) | | |
| реферат, эссе (Р) | | |
| курсовое проектирование (КП) | Нет | Нет |
| курсовая работа (КР) | Нет | Нет |
| Промежуточная аттестация (Зачёт) | | |

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

| № п/п | Модули, темы (разделы) дисциплины | Занятия лекционного типа (акад. час) | Занятия семинарского типа | | Самостоятельная работа, (акад. час) | Формируемые компетенции |
|-------|--|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------|
| | | | Семинары и/или Практические занятия (акад. час) | Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Роль и место цветной металлургии в общественном производстве | 2 | 0 | 0 | 4 | ОК-2 ПК-6 |
| 2 | Ресурсы предприятия | 6 | 16 | 0 | 36 | ОК-2 ПК-6 |
| 3 | Финансовые результаты работы | 6 | 12 | 0 | 26 | ОК-2 ПК-6 |
| Всего | | 14 | 28 | 0 | 66 | |

3.2 Занятия лекционного типа

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование занятий | Объем в акад. часах | | |
|-------|----------------------|--|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | Всего | в том числе, в инновационной форме | в том числе, в электронной форме |
| 1 | 1 | Структура общественного производства. Отраслевая структура промышленности. Структура цветной металлургии и ее особенности. Роль предприятий цветной металлургии. | 2 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | <p>Основные средства предприятия. Виды ресурсов. Понятие и экономическая сущность основных средств. Классификация и структура основных средств. Учет и оценка основных средств. Износ и ремонт основных средств. Амортизация основных средств. Показатели движения и использования основных средств. Понятие и состав нематериальных активов, их характеристика. Оценка нематериальных активов. Амортизация нематериальных активов. Учет деловой репутации предприятия.</p> | 2 | 0 | 0 |
| 3 | 2 | <p>Оборотные средства предприятия. Понятие и состав оборотных средств. Классификация и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели использования оборотных средств.</p> | 2 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | Труд и зарплата. Показатели производительности труда, факторы ее роста. Состав и структура кадров. Современные требования к персоналу. Основные формы и системы заработной платы в цветной металлургии. Тарифная и бестарифная системы. Зарботная плата и производительность труда. | 2 | 0 | 0 |
| 5 | 3 | Себестоимость, прибыль, рентабельность. Значение снижения затрат на производство. Понятие и виды себестоимости продукции. Классификация затрат на производство. Структура себестоимости, факторы ее определяющие. График безубыточности. Резервы снижения себестоимости продукции. Прибыль как экономическая категория. Виды и функции прибыли. Основные источники формирования прибыли и пути ее увеличения. Рентабельность как показатель эффективности использования средств. Ценообразование в отрасли. Методы ценообразования. | 4 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|-------|---|--|----|---|---|
| 6 | 3 | Оценка экономической эффективности производства и инвестиций. Понятие и показатели эффективности производства. Экономическая эффективность инвестиций. Реальные и портфельные инвестиции. Оценка экономической эффективности инвестиций. Направления повышения экономической эффективности производства. | 2 | 0 | 0 |
| Всего | | | 14 | 0 | 0 |

3.3 Занятия семинарского типа

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование занятий | Объем в акад. часах | | |
|-------|----------------------|---|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | Всего | в том числе, в инновационной форме | в том числе, в электронной форме |
| 1 | 2 | Основные средства предприятия. Структура и состав основных средств, показатели движения, оценка основных средств. Показатели использования основных средств. Нематериальные активы. | 6 | 0 | 0 |
| 2 | 2 | Оборотные средства предприятия. | 4 | 0 | 0 |
| 3 | 2 | Труд и зарплата. Расчет показателей производительности труда, движения персонала. | 6 | 0 | 0 |
| 4 | 3 | Себестоимость, прибыль, рентабельность. Смета затрат на производство. Калькуляция продукции. Расчет и построение точки безубыточности. Прибыль предприятия, рентабельность. | 8 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|-------|---|---|----|---|---|
| 5 | 3 | Оценка экономической эффективности производства и инвестиций. Расчет показателей эффективности инвестиционных проектов. | 4 | 0 | 0 |
| Всего | | | 28 | 0 | 0 |

3.4 Лабораторные занятия

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование занятий | Объем в акад. часах | | |
|-------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | Всего | в том числе, в инновационной форме | в том числе, в электронной форме |
| Всего | | | | | |

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|--|---|-----------------------------|
| Л1.1 | Симунина Т. А., Симунин Е. Н., Васильцов В. С. | Экономика предприятия: электронный учебник | Москва: КноРус, 2010 |
| Л1.2 | Швандар В.А., Прасолова В.П. | Экономика предприятия: Тесты, задачи, ситуации: Учеб. пособие для вузов | Москва: Банки и биржи, 1997 |
| Л1.3 | Шимко П.Д. | Экономика. Практикум: учеб. пособие для студентов вузов по специальностям группы экономики и управления | Москва: Высшая школа, 2006 |

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

| 6.1. Основная литература | | | |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л1.1 | Попадюк Т. Г., Горфинкель В. Я. | Бизнес-планирование: учебник | Москва: Вузовский учебник, 2014 |

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| Л1.2 | Горфинкель В. Я., Чернышев Б. Н. | Экономика предприятия. Тесты, задачи, ситуации: учебное пособие для вузов по экономическим специальностям | Москва: ЮНИТИ, 2013 |
| Л1.3 | Горфинкель В. Я. | Экономика предприятия: учебник для вузов по экономическим специальностям | Москва: ЮНИТИ, 2014 |
| Л1.4 | Горфинкель В. Я. | Малое предпринимательство: организация, управление, экономика: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Менеджмент организации" | Москва: Вузовский учебник, 2014 |
| 6.2. Дополнительная литература | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л2.1 | Сироткин С. А., Кельчевская Н. Р. | Экономическая оценка инвестиционных проектов: учебник для вузов | М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009 |
| Л2.2 | Чалдаева Л. А. | Экономика предприятия: учебник для бакалавров по экономическим направлениям и специальностям | Москва: Юрайт, 2013 |
| Л2.3 | Сергеев И. В., Веретенникова И. И., Сергеев И. В. | Экономика организации (предприятия): учебное пособие для студентов экономических специальностей вузов | Москва: Юрайт, 2011 |
| Л2.4 | Антонова О. В., Васильева И. Н., Горфинкель В. Я., Маслова В. М., Горфинкель В. Я., Попадюк Т. Г., Чернышев Б. Н. | Экономика фирмы (организации, предприятия): учебник | Москва: Вузовский учебник, 2014 |
| 6.3. Методические разработки | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л3.1 | Симунина Т. А., Симунин Е. Н., Васильцов В. С. | Экономика предприятия: электронный учебник | Москва: КноРус, 2010 |
| Л3.2 | Швандар В.А., Прасолова В.П. | Экономика предприятия: Тесты, задачи, ситуации: Учеб. пособие для вузов | Москва: Банки и биржи, 1997 |
| Л3.3 | Шимко П.Д. | Экономика. Практикум: учеб. пособие для студентов вузов по специальностям группы экономики и управления | Москва: Высшая школа, 2006 |

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

| | | |
|----|---------------------------------------|--|
| Э1 | Научная библиотека СФУ | www.bik.sfu-kras.ru |
| Э2 | Российская государственная библиотека | www.elibrary.rsl.ru |
| Э3 | Сайт Лондонской биржи металлов | www.lme.ru |

| | | |
|----|--|---|
| Э4 | Курс системы управления проектами "Project 2010" | https://www.youtube.com/playlist?list=PLtiU9_Q5dKxJnees2Vm8vgXfuViid_ASJ |
|----|--|---|

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

В ходе изучения дисциплины «Экономика» предусмотрены следующие виды самостоятельной работы:

– самостоятельное закрепление теоретических знаний на основе изучения дополнительной литературы, периодической печати, использования информации-онных источников. Контроль полученных знаний будет осуществляться в форме опроса ведущим преподавателем и решением ситуационных задач на практических занятиях;

– закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков по принятию управленческих решений в области планирования, организации, мотивации, контроля и координации деятельности предприятия по производству цветных металлов. Форма контроля – выполняемая в соответствии с методическими указаниями, индивидуально выданным заданием, установленным графиком и с публичной защитой;

– приобретение знаний и навыков установления взаимосвязи между внешними факторами (спрос на продукцию, поставщики, покупатели и др.), техническим потенциалом предприятия, его параметрами и изменениями экономических показателей, отражающих результаты деятельности. Форма контроля предполагает выполнение индивидуального задания с учетом особенностей предприятий по обработке металлов давлением с применением современных информационных технологий;

– решение тестов и производственных ситуаций для проверки уровня приобретенных знаний.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

| | |
|-------|---|
| 9.1.1 | 1)Операционная система Microsoft Windows 7 или более поздней версии (или аналогичная) |
| 9.1.2 | 2)Офисный пакет Microsoft Office 2007 или более поздней версии (или аналогичный), включающий: |
| 9.1.3 | - текстовый редактор Word; |
| 9.1.4 | - редактор электронных таблиц Excel; |
| 9.1.5 | - редактор презентаций Power Point. |

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

| | |
|-------|--|
| 9.2.1 | Электронно-библиотечная система СФУ обеспечивает для обучающихся доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам. |
|-------|--|

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные и практические занятия проводятся в учебных аудиториях с применением проектора, интерактивной доски и ПЭВМ. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду СФУ.

Перечень наглядных и других пособий, методических указаний и материалов к техническим средствам обучения