

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 27.06.2022 15:44:43
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad56

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет
Кафедра

Экономический
Экономической теории и анализа

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.О.32 Основы экономики и управления химическим производством***

обязательная часть

Направление

18.03.01
код

Химическая технология
наименование направления

Программа

Химическая технология синтетических веществ

Форма обучения

Очная

Для поступивших на обучение в
2021 г.

Стерлитамак 2022

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

| Формируемая компетенция (с указанием кода) | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--|--|---|
| ПК-2. Выполнение работ по комплексному контролю продукции и технологических процессов производства наноструктурированных композиционных материалов | ПК-2.1. Анализирует и рассчитывает основные характеристики химического процесса по получению синтетических веществ | Обучающийся должен: Знать экономические основы расчета основных характеристик химического процесса по получению синтетических веществ Уметь рассчитывать основные характеристики химического процесса по получению синтетических веществ Владеть навыками анализа и расчета основных характеристик химического процесса по получению синтетических веществ |
| | ПК-2.2. осуществляет контроль продукции на разных этапах технологического процесса | Обучающийся должен: Знать методики контроля продукции на разных этапах технологического процесса Уметь осуществлять контроль продукции на разных этапах технологического процесса Владеть навыками контроля продукции на разных этапах технологического процесса |
| | ПК-2.3. способен расчет технологических параметров для заданного процесса | Обучающийся должен: Знать приемы и методы расчета технологических параметров для заданного процесса Уметь производить расчет технологических параметров для заданного процесса Владеть навыками расчета технологических параметров для заданного процесса |

| | | |
|--|---|--|
| <p>ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии</p> | <p>ОПК-3.1. Подготавливает исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов, составляет заявки на оборудование и запасные части, подготавливает техническую документацию на ремонт оборудования; выявляет резервы повышения эффективности деятельности предприятия.</p> | <p>Обучающийся должен: Знать требования современных нормативов и правовых документов в области управления организации производства; техническую документацию на ремонт оборудования; резервы повышения эффективности деятельности предприятия Уметь оценивать экономическую эффективность производства использовать основные экономические категории и экономическую терминологию; формулировать основные технико-экономические требования к изучаемым техническим объектам. Владеть навыками организационно-управленческой деятельности на химическом производстве; методами анализа эффективности работы химических производств.</p> |
| | <p>ОПК-3.2. Ориентируется в политических и социальных процессах, характерных для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений</p> | <p>Обучающийся должен: Знать политические и социальные процессы, характерные для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений. Уметь ориентироваться в политических и социальных процессах, характерных для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений. Владеть навыками анализа</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | | политических и социальных процессах, характерных для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений. |
| | ОПК-3.3. Принимает решения и совершает юридические действия в соответствии с законодательством РФ; использует основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии. | Обучающийся должен: Знать способы и методы решения и осуществления юридических действий в соответствии с законодательством РФ; основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии Уметь использовать способы и методы решения и осуществления юридических действий в соответствии с законодательством РФ; основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии Владеть навыками организации юридических действий в соответствии с законодательством РФ; использования основы правовых знаний в различных сферах деятельности, в том числе экологии |

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

ознакомление студентов с теоретическими основами и практическими навыками в области экономики и управления химическим производством и применения полученных при этом знаний и навыков в своей практической деятельности.

Дисциплина «Основы экономики и управления химическим производством» относится к дисциплинам обязательной части.

Вводные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса основаны на знаниях, полученных в результате изучения курсов: Системы управления химико-технологическими процессами. Данную учебную дисциплину дополняет

последующее или параллельное освоение следующих дисциплин: Процессы и аппараты химической технологии. Организация и планирование химического производства. Охрана труда в химической промышленности

Дисциплина изучается на 4 курсе в 7 семестре

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зач. ед., 108 акад. ч.

| Объем дисциплины | Всего часов |
|--|----------------------|
| | Очная форма обучения |
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 |
| Учебных часов на контактную работу с преподавателем: | |
| лекций | 16 |
| практических (семинарских) | 32 |
| другие формы контактной работы (ФКР) | 0,2 |
| Учебных часов на контроль (включая часы подготовки): | |
| зачет | |
| Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР) | 59,8 |

| Формы контроля | Семестры |
|----------------|----------|
| зачет | 7 |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

| № п/п | Наименование раздела / темы дисциплины | Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах) | | | |
|----------|--|---|-----------|----------|-------------|
| | | Контактная работа с преподавателем | | | СР |
| | | Лек | Пр/Сем | Лаб | |
| 2.2 | Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ). | 2 | 4 | 0 | 6 |
| 2.5 | Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов | 2 | 4 | 0 | 5,8 |
| 2.1 | Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 2 | Экономическая эффективность производства. Управление производством | 10 | 18 | 0 | 31,8 |

| | | | | | |
|----------|---|-----------|-----------|----------|-------------|
| 1.4 | Основы ценообразования | 0 | 4 | 0 | 8 |
| 1.2 | Факторы производства на предприятии | 2 | 6 | 0 | 8 |
| 1.1 | Система целей и задач химического и производства | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 1 | Экономические основы производства | 6 | 14 | 0 | 28 |
| 2.3 | Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ) | 2 | 4 | 0 | 6 |
| 1.3 | Себестоимость и рентабельность продукции | 2 | 2 | 0 | 6 |
| 2.4 | Производство как объект управления и функциональный процесс | 2 | 4 | 0 | 8 |
| | Итого | 16 | 32 | 0 | 59,8 |

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

| № | Наименование раздела / темы дисциплины | Содержание |
|----------|--|---|
| 2.2 | Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ). | Инвестиционный процесс Сущность инвестиционного процесса, его значение в совершенствовании производства. Основы технико-экономического проектирования |
| 2.5 | Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов | Современный менеджер как субъект управленческой деятельности, его роли, функции, методы работы. Уровни управления. Руководитель в системе управления. Власть и личное влияние. |
| 2.1 | Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия | Обобщающие и частные показатели эффективности производства предприятия. Рентабельность производства. Система налогообложения предприятия. Понятие эффекта и эффективности |
| 2 | Экономическая эффективность производства. Управление производством | |
| 1.2 | Факторы производства на предприятии | Основные производственные фонды (ОПФ) Экономическая сущность основных производственных фондов. Оборотные средства (ОС) Понятие оборотных средств, их состав и структура, источники формирования. Определение потребности в ОС. Кадры, производительность труда и заработная плата. Состав и структура кадров предприятия. |

| | | |
|----------|---|--|
| | | Понятие производительности труда, методы ее измерения. |
| 1.1 | Система целей и задач химического и производства | Состав, особенности и место химического производства в системе хозяйства РФ. Стратегия развития отрасли. Сущность управления. Органы управления химическим производством в РФ. |
| 1 | Экономические основы производства | |
| 2.3 | Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ) | Понятие капитальных вложений, их классификация. Состав КВ нового производства. Статические методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. |
| 1.3 | Себестоимость и рентабельность продукции | Понятие себестоимости продукции, ее значение в системе показателей эффективности работы предприятия. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции, их структура. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. |
| 2.4 | Производство как объект управления и функциональный процесс | Цели и задачи управления производством. Процесс и функции управления производством. Принципы управления. Эволюция управления. Развитие взглядов на управление. |

Курс практических/семинарских занятий

| № | Наименование раздела / темы дисциплины | Содержание |
|-----|---|---|
| 2.2 | Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ). | 1. Виды инвестиций и инвесторов. 2. Инвестиционный период. 3. Дисконтирование: сущность, применение. 4. Классификация НИР, источники их финансирования. 5. Капитальное строительство, основные направления и способы его организации на производстве. |
| 2.5 | Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов | 1. Стиль руководства. Лидерство. 2. Управление конфликтами, переменами, стрессами. 3. Мотивация деятельности человека. 4. Сущность, задачи, методы и теории |

| | | |
|----------|--|--|
| | | <p>мотивации.</p> <p>5. Организационные структуры управления, их типология, достоинства и недостатки.</p> <p>6. Технология принятия управленческих решений.</p> <p>7. Организационная культура.</p> <p>8. Внешнее окружение предприятия.</p> |
| 2.1 | Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия | <p>1. Прибыль предприятия, ее формирование и направления использования.</p> <p>2. Система налогообложения предприятия.</p> <p>3. Налоги предприятия.</p> <p>4. Основные направления и средства повышения эффективности производства.</p> <p>5. Понятие эффекта и эффективности.</p> |
| 2 | Экономическая эффективность производства. Управление производством | |
| 1.4 | Основы ценообразования | <p>1. Сущность и функции цены.</p> <p>2. Формирование цен на продукцию в рыночных условиях хозяйствования.</p> <p>3. Виды цен, применяемых в химическом производстве</p> <p>4. Антимонопольная политика и значение государственного регулирования цен.</p> |
| 1.2 | Факторы производства на предприятии | <p>1. Учет и способы оценки основных производственных фондов. Износ и амортизация ОПФ.</p> <p>2. Нормы амортизационных отчислений.</p> <p>3. Оценка технического состояния ОПФ, показатели.</p> <p>4. Показатели эффективности использования ОПФ и пути их улучшения.</p> <p>5. Определение потребности в ОС.</p> <p>6. Показатели эффективности использования ОС.</p> <p>7. Влияние оборачиваемости оборотных средств на показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Эффект от ускорения оборачиваемости.</p> <p>8. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.</p> <p>9. Понятие производительности труда, методы ее измерения. Факторы роста производительности труда.</p> <p>10. Основные принципы организации заработной платы, формы и системы оплаты труда.</p> <p>11. Понятие средней заработной платы и среднего дохода работника предприятия химического производства</p> |
| 1.1 | Система целей и задач | <p>1. Понятие предприятия, основные сферы его</p> |

| | | |
|----------|---|---|
| | химического и производства | <p>деятельности, цели и задачи.</p> <p>2. Особенности функционирования химических производств в рыночных условиях хозяйствования.</p> <p>3. Организационно-правовые формы предприятий химического производства.</p> |
| 1 | Экономические основы производства | |
| 2.3 | Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ) | <p>1. Состав КВ нового производства.</p> <p>2. Дополнительные КВ.</p> <p>3. Методические подходы определения экономической эффективности инвестиционных проектов с применением методов дисконтирования.</p> <p>4. Особенности определения эффективности реконструкции и расширения действующих химических производств</p> |
| 1.3 | Себестоимость и рентабельность продукции | <p>1. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции.</p> <p>2. Смета и калькуляция.</p> <p>3. Понятие условно-переменных, условно-постоянных, прямых и косвенных, простых и комплексных расходов.</p> <p>4. Методы калькулирования себестоимости продукции, виды калькуляций.</p> |
| 2.4 | Производство как объект управления и функциональный процесс | <p>1. Процесс и функции управления производством.</p> <p>2. Принципы управления.</p> <p>3. Эволюция управления.</p> <p>4. Развитие взглядов на управление.</p> |