

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 27.06.2022 16:15:04
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

Заочная

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)
<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</p>

		<p>развития мировой экономики и международных экономических отношений. Владеть навыками анализа политических и социальных процессах, характерных для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений.</p>
	<p>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.</p>	<p>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</p>
<p>ПК-2. Выполнение работ по комплексному контролю продукции и технологических процессов производства наноструктурированных композиционных материалов</p>	<p>ПК-2.1. Анализирует и рассчитывает основные характеристики химического процесса по получению синтетических веществ</p>	<p>Обучающийся должен: Знать экономические основы расчета основных характеристик химического процесса по получению синтетических веществ Уметь рассчитывать</p>

		<p>основные характеристики химического процесса по получению синтетических веществ</p> <p>Владеть навыками анализа и расчета основных характеристик химического процесса по получению синтетических веществ</p>
	<p>ПК-2.2. осуществляет контроль продукции на разных этапах технологического процесса</p>	<p>Обучающийся должен:</p> <p>Знать методики контроля продукции на разных этапах технологического процесса</p> <p>Уметь осуществлять контроль продукции на разных этапах технологического процесса</p> <p>Владеть навыками контроля продукции на разных этапах технологического процесса</p>
	<p>ПК-2.3. способен расчет технологических параметров для заданного процесса</p>	<p>Обучающийся должен:</p> <p>Знать приемы и методы расчета технологических параметров для заданного процесса</p> <p>Уметь производить расчет технологических параметров для заданного процесса</p> <p>Владеть навыками расчета технологических параметров для заданного процесса</p>

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, 5 курсах в 8, 9 семестрах

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 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	4
практических (семинарских)	8
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	3,8
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	92

Формы контроля	Семестры
зачет	9

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	
1.1	Система целей и задач химического и производства	2	0	0	10
1.2	Факторы производства на предприятии	0	2	0	10
1.3	Себестоимость и рентабельность продукции	0	2	0	10
1.4	Основы ценообразования	0	0	0	10
2.1	Основные показатели экономической эффективности химического производства предприятия	2	0	0	10

2.5	Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов	0	0	0	12
2.4	Производство как объект управления и функциональный процесс	0	2	0	10
2.2	Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ).	0	0	0	10
2.3	Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)	0	2	0	10
1	Экономические основы производства	2	4	0	40
2	Экономическая эффективность производства. Управление производством	2	4	0	52
	Итого	4	8	0	92

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
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.
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.
1	Экономические основы производства	
2	Экономическая эффективность производства. Управление производством	

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1.2	Факторы производства на предприятии	1. Учет и способы оценки основных производственных фондов. Износ и амортизация ОПФ. 2. Нормы амортизационных отчислений. 3. Оценка технического состояния ОПФ, показатели. 4. Показатели эффективности использования ОПФ и пути их улучшения.

		<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>
1.3	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>
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	Экономические основы производства	
2	Экономическая эффективность производства. Управление производством	