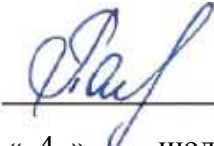


МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Вологодский государственный университет»
(ВоГУ)
Педагогический институт

УТВЕРЖДАЮ

Директор



« 4 » июля 2014 г

Т.А. Поярова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМИКА ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Направление подготовки:
Профиль подготовки:

020100.62 – ХИМИЯ
Химия окружающей среды,
химическая экспертиза и
экологическая безопасность
бакалавр

Квалификация (степень)
выпускника:

Форма обучения:

Факультет:

Кафедра:

очная
естественно-географический
географии

Вологда
2014

Авторы: доцент кафедры географии Т.П. Черепанова
Рецензент: к.г.н., доцент кафедры географии Е.Н. Соколова

**Изменения рабочей программы дисциплины «Экономика химической отрасли»,
утверждённые методической комиссией факультета**

[illegible]

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

1. Получение системы знаний об экономических закономерностях функционирования химической промышленности.
2. Ознакомление с основными проблемами развития и размещения химических производств, с данными о масштабах и структуре важнейших химических производств, с методическими вопросами анализа эффективности организации и функционирования химической отрасли, с перспективными направлениями научно-технического и социального прогресса в химической отрасли, с условиями, обеспечивающими конкурентные преимущества развития отрасли.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Экономика химической отрасли» относится к дисциплинам выбора вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла (Б1.В.ДВ.4.1).

Для освоения дисциплины «Экономика химической отрасли» обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой части профессионального цикла, а также дисциплины «Экономика».

Дисциплина «Экономика химической отрасли» является базовой для последующего изучения дисциплины «Химическая технология» и прохождения производственной «Химико-технологической практики».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины Общекультурные компетенции (ОК):

- знает основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук, способен использовать их при решении социальных и профессиональных задач и способен анализировать социально значимые проблемы и процессы (ОК-3);
- умеет логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь (ОК-5);
- использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-6);
- способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-10).

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы / 72 часа.

ВЫПИСКА ИЗ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Код по УЦ ООП	Наименовани е дисциплины	Трудоёмкость				Семестр 7		Форма промежуточной аттестации
		Зачетные единицы	Академ. часы	В том числе		Лк	Пр.	
				Аудитор ные занятия	Самос тоятел ьная работа			
Б1.ДВ.5	Экономика химической отрасли	2	72	36	36	20	16	Зачёт 7 семестр

Структура

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лек.	Пр.	Сам. раб.	
1	Введение в экономику химической отрасли		4	2	4	
2	Рыночная власть химической отрасли		6	6	8	
3	Химическая отрасль и эффективность функционирования экономики		6	4	8	
4	Экономические перспективы химической отрасли		4	4	6	
					10	Зачет
	ВСЕГО		20	16	36	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в экономику химической отрасли

Тема 1. Экономика химической отрасли как научная дисциплина

Понятие отрасли. Классификация отраслей. Особенности химической отрасли. Предмет и задачи экономики химической отрасли

Тема 2. Химическая отрасль и рынок

Предпосылки возникновения и условия развития рынка химических товаров и услуг: зарождение химических производств в России, современное состояние производства химических товаров, формирование рынка химических товаров.

Структура отраслевого рынка: сегментация рынка химической продукции, структура рынка химических волокон и нитей, структура рынка пластмасс, структура рынка минеральных удобрений, структура рынка СК и шин, структура рынка других групп химических продуктов.

Эволюция отраслевого рынка природных ресурсов: основы экономической эволюции, эволюция ресурсопотребления, эволюция товарного рынка, эволюция внешней торговли химической отрасли.

Тема 3. Структура химической отрасли

Общая характеристика отраслевой структуры

Производство минеральных удобрений: структура производства и потребления, производство азотных удобрений, производство фосфорных удобрений, производство калийных удобрений.

Производство продукции органического синтеза: низшие олефины, ароматические углеводороды C₆-C₈, спирты – компоненты пластификаторов, фенол и ацетон.

Производство полимерных материалов и изделий на их основе: пластмассы, химические волокна и нити, синтетический каучук

Производство других групп химических продуктов (по специализации ВУЗа).

Тема 4. Экономические границы химической отрасли

Факторы экономических границ отрасли: концепция минимизации транзакционных издержек в отрасли, организация товарного рынка в отрасли.

Место отрасли в народном хозяйстве: место отрасли в промышленности, комплексобразующие свойства отрасли.

Раздел 2. Рыночная власть химической отрасли

Тема 5. Источники и измерение рыночной власти химической отрасли. Факторы рыночной власти отрасли. Измерение рыночной власти. Структура рыночной власти отрасли.

Тема 6. Производительные силы химической отрасли

Структура производительных сил отрасли.

Предметы труда отрасли: классификация предметов труда, сырье для неорганических производств, сырье для органических производств, углеводородное сырье, кислород и озон, водород, окись углерода, другие группы материалов.

Средства труда отрасли: общая характеристика средств труда, технические средства и их развитие.

Кадры отрасли: структура кадров, формирование трудовых ресурсов в отрасли, оплата труда в отрасли.

Тема 7. Организационные формы рыночной власти химической отрасли.

Экономика размещения предприятий отрасли: принципы размещения предприятий, факторы размещения предприятий.

Концентрация производства: причины концентрации производства, показатели концентрации производства.

Интеграция и диверсификация производства: виды и эффективность интеграции, виды и эффективность диверсификации, виды и эффективность комбинирования, продуктовая дифференциация производства.

Тема 8. Ценовые формы рыночной власти химической отрасли.

Цена как инструмент организации отраслевого рынка товаров и услуг.

Рыночное ценообразование на химических предприятиях: принципы рыночного ценообразования, основные этапы определения рыночных цен.

Ценовая политика.

Олигополистическая взаимосвязь и координация в химической отрасли: моделирование олигополистического рынка, олигополистическое ценообразование.

Ценовая дискриминация.

Раздел 3. Химическая отрасль и эффективность функционирования экономики

Тема 9. Показатели эффективности химической отрасли и функционирования экономики

Критерии и показатели эффективности химической отрасли и функционирование экономики: экономические критерии отрасли, частные критерии и показатели эффективности, обобщающие оценки эффективности.

Влияние химической отрасли на экономику народного хозяйства: показатели влияния химической отрасли на экономику народного хозяйства, показатели химизации народного хозяйства.

Тема 10. Эффективность химизации национальной экономики

Химизация перерабатывающих отраслей промышленности.

Химизация строительной индустрии.

Химизация сельского хозяйства.

Прочие направления химизации национальной экономики.

Показатели экономической эффективности химизации национальной экономики.

Тема 11. Эффективность природопользования химической отрасли

Основы рационального природопользования: место химической отрасли в природопользовании, оценка запасов природных ресурсов, предпосылки эффективного

использования природных ресурсов.

Рациональное использование ресурсов литосферы: характеристика ресурсов литосферы, влияние химической отрасли на состояние литосферы, предотвращение загрязнения земной поверхности химическими продуктами.

Рациональное использование водных ресурсов: использование водных ресурсов в химической отрасли, рациональные методы очистки сточных вод, пути уменьшения водопотребления.

Рациональное использование ресурсов атмосферы: характеристика ресурсов атмосферы, влияние химической отрасли на состояние атмосферы, предотвращение химического загрязнения атмосферы.

Рациональное использование лесных ресурсов: использование лесных ресурсов в химической отрасли, химическая отрасль на защите леса.

Рациональное использование энергетических ресурсов: структура энергетической потребности химической отрасли, направления повышения энергопотребления, использование вторичных энергоресурсов.

Раздел 4. Экономические перспективы химической отрасли

Тема 12. Экономика реструктуризации химической отрасли

Задачи реструктуризации отрасли: понятие реструктуризации, направления реструктуризации.

Инновационная основа реструктуризации отрасли: характеристика инноваций, экономическая эффективность мероприятий реструктуризации отрасли.

Эффективность инвестирования в реструктуризацию отрасли: стратегия инвестирования, показатели эффективности инвестирования.

Тема 13. Перспективы развития химической отрасли

Технологическое развитие отрасли: технологический прогноз, перспективные направления технологического развития.

Интернационализация химической отрасли: тенденции интернационализации отраслевых рынков, интернационализация российского рынка товаров и услуг, интернационализация российского рынка химических товаров.

Перспективы социального развития отрасли: эволюция социальной ориентации отрасли, формирование социальной политики отрасли, развитие социальной инфраструктуры.

Для составления программы использованы материалы рабочей программы по Экономике химической отрасли д-ра экон. наук, проф. И.А. Садчикова

5. Образовательные технологии

Лекционные занятия. Практические занятия предполагают использование картографических и графических материалов, работу с контурными картами, решение учебных задач, выполнение тестовых заданий, обсуждение вопросов для подготовки и индивидуальных заданий, использование учебных ресурсов Интернета.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Оценка успеваемости студентов проводится на основе учета:

- участия студентов при обсуждении проблемных ситуаций на лекциях;
- результатов собеседования на практических занятиях;
- результатов выполнения на практических занятиях заданий по каждой теме учебного плана;
- оценивания текущих контрольных и тестовых заданий;
- выполнения индивидуальных заданий.

Вопросы к зачету

1. Понятие химизации народного хозяйства. Основные направления химизации
2. Основные показатели, характеризующие эффективность химизации.
3. Эффективность замены традиционных материалов новыми.
4. Влияние рынка на темпы и направления химизации.
5. Концентрация производства: понятие, виды, основные преимущества.
6. Комбинирование производства: понятие, виды, основные преимущества.
7. Специализация производства: понятие, виды, основные преимущества.
8. Кооперирование производства: понятие, виды, основные преимущества.
9. Понятие крупного, среднего и мелкого предприятия.
10. Источники финансирования отрасли и предприятия.
11. Капитальные вложения: понятие, структура, экономическая сущность.
12. Эффект и эффективность капитальных вложений.
13. Приведение разновременных затрат и результатов по фактору времени.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Учебники и учебные пособия, комплект картографических, графических и статистических материалов на каждое занятие (один комплект на двух студентов).

Литература:

а) основная

1. Экономика химической отрасли. Учебное пособие для студентов ВУЗов / И.А. Садчиков, В.Е. Сомов, М.Л. Колесов, В.А. Балуква. Под ред. И.А.Садчикова. - СПб.: Химиздат, 2000. – 380 с.

б) дополнительная

1. Интеллектуализация предприятий нефтегазохимического комплекса: экономика, менеджмент, технология, инновации, образование /Под общей ред. И.А.Садчикова и В.Е.Сомова. - СПб.: СПбГИЭУ, 2006.-762.
2. Нефтеперерабатывающая промышленность США и бывшего СССР /М.В.Капустин, С.Г.Кукес, Р.Т.Бертолусини – М. Химия, 1995 - 304 с.
3. Региональная экономика. Учебник для ВУЗов. /Т.Г.Морозова, М.П.Победина, Г.Д.Поляк и др. Под ред. проф. Т.Г. Морозовой. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Банки и биржи, ЮНИИ, 1998. – 472 с.
4. Садчиков И.А. Ускорение научно-технического прогресса в нефтехимической промышленности / И.А. Садчиков. – Л.: ЛО «Химия», 1990. – 192 с.
5. Химическая и нефтехимическая промышленность России на мировом рынке / И.А.Садчиков, М.Л.Колесов, В.А. Балуква и др. Под ред. И.А. Садчикова. - СПб ГИЭА, 1998. – 115 с.
6. Балуква В.А. Методология корпоративного подхода к реструктуризации промышленных предприятий в условиях российской экономики. – СПб.: СПбГИЭУ, 2002. – 204 с.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Демонстрационные карты и раздаточные материалы