

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 05.04.2023 16:26:18
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cf26b6b1a7e349

Аннотация

Аннотация программы дисциплины Блока 1 «Дисциплины (модули)» Б1.Б.2 «Иностранный язык» цикла «Базовая часть» направления подготовки аспирантов 04.06.01 «Химические науки»

Учебная дисциплина Б1.Б.2 «Иностранный язык» входит в цикл «Базовая часть», предусмотренные для аспирантов. Курс предполагает наличие у аспирантов знаний по иностранному языку в объёме программы высшего профессионального образования.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Иностранный язык» является подготовка специалиста, владеющего иностранным языком как средством межкультурной коммуникации и осуществления научной деятельности в иноязычной среде.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

корректировка знаний, умений и навыков аспирантов, полученных ими в курсе обучения в вузе;
формирование навыков работы с информацией, содержащейся в иноязычном тексте, на более высоком уровне;
расширение лексического запаса в бытовой и научной сферах;
формирование умения использовать разные формы и аспекты речевой деятельности в профессиональной деятельности.

2. В результате освоения данной дисциплины аспирант должен:

Иметь представление: об особенностях структуры изучаемого иностранного языка, специфике научного стиля речи, принципах перевода научного текста, особенностях общения в научной сфере, социально-культурных различиях в научном общении.

Знать: лексику изучаемого языка в соответствующем объёме, правила чтения, особенности грамматического строя изучаемого языка.

Уметь: работать с текстом средней и высокой сложности: уметь озвучить письменный текст, найти ключевые слова и сформулировать основную идею текста, извлечь информацию и изложить содержание текста подробно и в краткой форме; работать с большими информационными массивами: оформлять высказывание в соответствии с нормами стиля речи; выстраивать монологические высказывания в бытовой и научной сферах; письменно излагать информацию в пределах своей научной специализации.

Владеть: диалогической речью в ситуациях бытового и профессионального общения (в рамках изученной тематики); навыками понимания аудируемой речи носителей языка; лексическими и грамматическими моделями изучаемого языка.

3. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 уч. часа / 3 зач. единицы

4. Вид итоговой аттестации: кандидатский экзамен.

5. Основные разделы дисциплины:

Основы теории перевода.

Фонетический строй языка и правила чтения.

Особенности лексического состава языка.

Принципы аннотирования и реферирования, составления деловых документов на иностранном языке.

Практический курс перевода.

Составил:

Аннотация
рабочей программы дисциплины Блока 1 «Дисциплины (модули)» Б1.Б.3
«Технология переработки нефти»
 цикла «Базовая часть» направления подготовки аспирантов 04.06.01 «Химические науки»

Учебная дисциплина Б1.Б.3 «Технология переработки нефти» входит в цикл «Базовая часть», предусмотренных для аспирантов. Курс предполагает наличие у аспирантов знаний по философии, истории, психологии и педагогике в объеме программы высшего профессионального образования.

1. Цели и задачи дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Технология переработки нефти» является формирование у аспирантов углубленных профессиональных навыков и знаний о современных технологиях переработки нефти

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- Расширение и углубление теоретической общехимической подготовки аспирантов, развитие научного химического мышления;
- Овладение теоретическими основами разработки технологий;
- Овладение методологией выбора оптимального метода производства;
- Освоения методов подбора типовой аппаратуры, применяемой в химической промышленности.

2. В результате освоения данной дисциплины аспирант должен:

Иметь представление: об основных химико-технологических методах производства;

Знать: практические приемы разработки и проектирования технологических схем;

Уметь: обоснованно выбирать оптимальный метод производства в зависимости от типа исходного сырья;

Владеть: методологией выбора оптимального метода производства и подбора типовой аппаратуры, применяемой в химической промышленности.

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 уч. часа/3 зачетных единицы.

4. Вид итоговой аттестации: кандидатский экзамен.

5. Основные разделы дисциплины:

Химический состав и свойства нефти.

Каталитический крекинг.

Промышленные установки каталитического крекинга и основные технологические параметры.

Каталитический риформинг.

Гидрогенизационные процессы в нефтепереработке.

Термический крекинг и пиролиз.

Общая характеристика основных видов топлива.

Нефтяные топлива

Нефтяные масла.

Производство парафинов.

Составил:

доцент кафедры химии, д.х.н.

Султанов Ю.М.