18.06.01.05.17.04.Б1.Б-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Иностранный язык

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:
УК-3 - готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-4 - готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-6 - способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Иностранный язык" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.Б1.Б-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Химическая технология топлив и органических веществ

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Химическая технология топлив и органических веществ", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общепрофессиональных компетенций:
ОПК-1 - способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований в области химических технологий
Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-2 - владением культурой научного исследования в области химических технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-5 - способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
Знать:
Уметь:
Владеть:

профессиональных компетенций:
ПК-1 - владеть научными основами и закономерностями физико-химических технологий нефти, газа и твердых горючих ископаемых
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Химическая технология топлив и органических веществ" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.Б1.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Иностранный язык в профессиональной коммуникации

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Иностранный язык в профессиональной коммуникации", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
универсальных компетенций:
УК-3 - готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-4 - готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Иностранный язык в профессиональной коммуникации" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.ФТД.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Инструментальные методы органического анализа

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Инструментальные методы органического анализа", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:
ПК-6 - способностью и готовностью к разработка физико-химических основ и технологических принципов наукоемких химических технологий, позволяющих решать проблемы ресурсосбережения и экологической безопасности
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Инструментальные методы органического анализа" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.ФТД.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Инструментальные методы органического анализа (адаптационная дисциплина)

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Инструментальные методы органического анализа (адаптационная дисциплина)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:
ПК-6 - способностью и готовностью к разработка физико-химических основ и технологических принципов наукоемких химических технологий, позволяющих решать проблемы ресурсосбережения и экологической безопасности
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Инструментальные методы органического анализа (адаптационная дисциплина)" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.Б1.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Методология подготовки и защиты диссертации

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Методология подготовки и защиты диссертации", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общепрофессиональных компетенций:
ОПК-2 - владением культурой научного исследования в области химических технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-3 - способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-5 - способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Методология подготовки и защиты диссертации" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.Б1.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Механизмы органических реакций

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Механизмы органических реакций", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:
ПК-4 - способностью и готовностью к проведению математического моделирования процессов химической технологии, протекающих в реакторах, разделительных и других аппаратах
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-5 - способностью и готовностью к разработке новых подходов в создании компактных технологий получения сложных органических соединений, базирующихся на сокращении числа стадий
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-6 - способностью и готовностью к разработка физико-химических основ и технологических принципов наукоемких химических технологий, позволяющих решать проблемы ресурсосбережения и экологической безопасности
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Механизмы органических реакций" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.Б1.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Органическая химия

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Органическая химия", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:
ПК-2 - способностью и готовностью к разработке технологий производств всей номенклатуры органических продуктов из разных сырьевых источников
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-3 - способностью и готовностью к созданию новых каталитических систем и технологий производства органических продуктов на их основе
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Органическая химия" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.Б1.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Основы органического анализа

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Основы органического анализа", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:
ПК-2 - способностью и готовностью к разработке технологий производств всей номенклатуры органических продуктов из разных сырьевых источников
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-3 - способностью и готовностью к созданию новых каталитических систем и технологий производства органических продуктов на их основе
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Основы органического анализа" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.Б1.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Психология и педагогика высшей школы

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Психология и педагогика высшей школы", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общепрофессиональных компетенций:
ОПК-6 - готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Знать:
Уметь:
Владеть:

универсальных компетенций:
УК-5 - способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Психология и педагогика высшей школы" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.ФТД.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Психология(адаптационная)

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Психология(адаптационная)", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общепрофессиональных компетенций:
ОПК-6 - готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Знать:
Уметь:
Владеть:

универсальных компетенций:
УК-5 - способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Психология(адаптационная)" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.Б1.В-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Аналитическая химия органических веществ

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Аналитическая химия органических веществ", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:
ПК-4 - способностью и готовностью к проведению математического моделирования процессов химической технологии, протекающих в реакторах, разделительных и других аппаратах
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-5 - способностью и готовностью к разработке новых подходов в создании компактных технологий получения сложных органических соединений, базирующихся на сокращении числа стадий
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-6 - способностью и готовностью к разработка физико-химических основ и технологических принципов наукоемких химических технологий, позволяющих решать проблемы ресурсосбережения и экологической безопасности
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "Аналитическая химия органических веществ" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04.Б1.Б-2017-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История и философия науки

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2017 г.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "История и философия науки", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
общепрофессиональных компетенций:
ОПК-3 - способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-4 - способностью и готовностью к разработке новых методов исследования и их применение в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области химической технологии с учетом правил соблюдения авторских прав
Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-6 - готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Знать:
Уметь:
Владеть:

универсальных компетенций:
УК-1 - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-2 - способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
Знать:
Уметь:
Владеть:

УК-5 - способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен
Знать:
Уметь:
Владеть:

2. Место дисциплины "История и философия науки" в структуре ОПОП подготовка кадров высшей квалификациа

Для освоения дисциплины необходимы компетенции (знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности), сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: .

18.06.01.05.17.04-2017

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к программе практики

Вид практики:
Тип практики:

Способ проведения:

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2024

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:
ВКР – выпускная квалификационная работа;
ЗЕ – зачетная единица;
НЕУД – неудовлетворительно;
ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
ОТЛ – отлично;
ОФ – очная форма обучения;
ОЗФ – очно-заочная форма обучения;
ПК – профессиональная компетенция;
УД – удовлетворительно;
ХОР – хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:
ПК-2 - способностью и готовностью к разработке технологий производств всей номенклатуры органических продуктов из разных сырьевых источников
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-3 - способностью и готовностью к созданию новых каталитических систем и технологий производства органических продуктов на их основе
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-4 - способностью и готовностью к проведению математического моделирования процессов химической технологии, протекающих в реакторах, разделительных и других аппаратах
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-5 - способностью и готовностью к разработке новых подходов в создании компактных технологий получения сложных органических соединений, базирующихся на сокращении числа стадий
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-6 - способностью и готовностью к разработка физико-химических основ и технологических принципов наукоемких химических технологий, позволяющих решать проблемы ресурсосбережения и экологической безопасности
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

18.06.01.05.17.04-2017

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к программе практики

Вид практики:
Тип практики:

Способ проведения:

Направление подготовки «18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки «05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2024

Определения, сокращения и аббревиатуры

В данной программе практики приняты следующие сокращения:
ВКР – выпускная квалификационная работа;
ЗЕ – зачетная единица;
НЕУД – неудовлетворительно;
ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
ОТЛ – отлично;
ОФ – очная форма обучения;
ОЗФ – очно-заочная форма обучения;
ПК – профессиональная компетенция;
УД – удовлетворительно;
ХОР – хорошо.

1 Формы и способы проведения практики

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Прохождение практики направлено на формирование компетенций:
ОПК-6 - готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

18.06.01.05.17.04-2017

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к программе научных исследований

Вид научного исследования
Научно-исследовательская деятельность

Направление подготовки
«18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки
«05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2024

1 Перечень планируемых результатов обучения при выполнении научного исследования, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа

В результате выполнения научного исследования обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

ПК-6 - способностью и готовностью к разработка физико-химических основ и технологических принципов наукоемких химических технологий, позволяющих решать проблемы ресурсосбережения и экологической безопасности
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-5 - способностью и готовностью к разработке новых подходов в создании компактных технологий получения сложных органических соединений, базирующихся на сокращении числа стадий
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ОПК-1 - способностью и готовностью к организации и проведению фундаментальных и прикладных научных исследований в области химических технологий
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-2 - способностью и готовностью к разработке технологий производств всей номенклатуры органических продуктов из разных сырьевых источников
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-3 - способностью и готовностью к созданию новых каталитических систем и технологий производства органических продуктов на их основе
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-4 - способностью и готовностью к проведению математического моделирования процессов химической технологии, протекающих в реакторах, разделительных и других аппаратах
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-1 - владеть научными основами и закономерностями физико-химических технологий нефти, газа и твердых горючих ископаемых
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

2 Место научного исследования в структуре программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа

18.06.01.05.17.04-2017

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Аннотация к программе научных исследований

Вид научного исследования
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

Направление подготовки
«18.06.01 Химическая технология»
Направленность (профиль) подготовки
«05.17.04 Технология органических веществ»

Присваиваемая квалификация
"Исследователь.Преподаватель-исследователь"

Формы обучения
очная

Кемерово 2024

1 Перечень планируемых результатов обучения при выполнении научного исследования, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа

В результате выполнения научного исследования обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты:

ПК-2 - способностью и готовностью к разработке технологий производств всей номенклатуры органических продуктов из разных сырьевых источников
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-3 - способностью и готовностью к созданию новых каталитических систем и технологий производства органических продуктов на их основе
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-4 - способностью и готовностью к проведению математического моделирования процессов химической технологии, протекающих в реакторах, разделительных и других аппаратах
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-5 - способностью и готовностью к разработке новых подходов в создании компактных технологий получения сложных органических соединений, базирующихся на сокращении числа стадий
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

ПК-6 - способностью и готовностью к разработка физико-химических основ и технологических принципов наукоемких химических технологий, позволяющих решать проблемы ресурсосбережения и экологической безопасности
Знать:
Уметь:
Владеть:
Иметь опыт:

2 Место научного исследования в структуре программы аспирантурыподготовка кадров высшей квалификациа