

Минобрнауки России
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Аттестация научных и научно-педагогических кадров»

Направление подготовки

21.06.01 ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Направленности (специальности)

*Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
Технология бурения и освоения скважин
Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых*

(набор 2018 года)

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная (дневная)

Москва, 2021

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является обеспечение педагогической и научно-организационной деятельности подготовки аспирантов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Аттестация научных и научно-педагогических кадров» относится к дисциплинам по выбору вариативной части направления подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-4)
- способность использовать результаты научно-исследовательской работы в учебном процессе в рамках своей специальности (ПК-5 (25.00.18))
- способность использовать результаты научно-исследовательской работы в учебном процессе в рамках своей специальности (ПК-5 (25.00.15))
- Способность адаптировать и обобщать результаты современных исследований в области сооружения и эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности, технологических процессов и технических средств систем трубопроводного транспорта в целях преподавания профильных дисциплин в высших учебных заведениях (ПК-3 (25.00.19))
- готовность к преподавательской деятельности по своей специальности (ПК-2 (25.00.17))

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Обучающийся знает:

- систему научных степеней и званий РФ (ПК-5 (25.00.18), ПК-5 (25.00.15));

Обучающийся умеет:

- готовить рецензируемые материалы (ПК-3 (25.00.19));

Обучающийся владеет:

- навыками подготовки материалов к защите диссертационной работы (ОПК-4, ПК-3 (25.00.19), ПК-2 (25.00.17));

Минобрнауки России
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Иностранный язык»

Направление подготовки

21.06.01 ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Направленности (специальности)

*Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
Технология бурения и освоения скважин
Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых*

(набор 2018 года)

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная (дневная)

Москва, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является Целью обучения является дальнейшее совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции для осуществления профессиональной и научной деятельности в иноязычной среде.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Иностранный язык» относится к дисциплинам базовой части направления подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Обучающийся знает:

- • методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языке; (УК-4);
- • стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на иностранном языке. (УК-4);

Обучающийся умеет:

- • следовать основным грамматическим, лексическим и стилистическим нормам, принятым в научном общении на иностранном языке. (УК-4);

Обучающийся владеет:

- • навыками анализа научных текстов на иностранном языке; (УК-4);
- • навыками устной и письменной научной коммуникации на иностранном языке; (УК-4);
- • различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на иностранном языке (УК-4);

Минобрнауки России
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«История и философия науки»

Направление подготовки

21.06.01 ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Направленности (специальности)

*Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
Технология бурения и освоения скважин
Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых*

(набор 2018 года)

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная (дневная)

Москва, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является · сформировать целостное представление о развитии науки и техники как историко-культурного феномена; · обобщить и структурно представить информацию о достижениях человеческой мысли в разные периоды истории; · дать общее представление об основных методологических концепциях современной науки и техники; · показать взаимосвязь научного и технического развития с биологической, культурной и когнитивной эволюциями; · дать представление о современной научной картине мира в режиме диалога с другими сферами культуры: религией, философией, этикой. · показать взаимосвязь и взаимообусловленность проблем и задач, решаемых специалистами по различным дисциплинам с целями развития человека, общества, культуры, цивилизации; · обучить профессиональной оценке событий истории науки и техники; · обучить профессиональной социально-гуманитарной экспертизе концепций, моделей, проектов научных исследований и технических разработок; · обучить работе с информационными источниками по курсу; · обучить системному подходу в восприятии развития любой научной и технической дисциплине, развивать навыки междисциплинарного мышления

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «История и философия науки» относится к дисциплинам базовой части направления подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)
- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6)
- готовность докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы (ОПК-3)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Обучающийся знает:

- определение науки и научной рациональности, системную периодизацию истории науки и техники (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- методологические концепции науки и техники (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- общие закономерности современной науки; трудности и парадоксы науки; социально-культурные и экологические последствия техники и технологий, принципы экологической философии (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- формы научных дискуссий; принципы творчества в науке и технике (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);

Обучающийся умеет:

- аналитически представлять важнейшие события в истории науки и техники, роль и значение ученых и инженеров (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- грамотно обсуждать социально-гуманитарные проблемы науки как составной части культуры (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- дать квалифицированную оценку соотношения научно-рационального и альтернативного знания в различных культурно-исторических условиях (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- самостоятельно ставить проблемные вопросы по курсу, вести аналитическое исследование методологических и социально-гуманитарных проблем науки и техники (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);

Обучающийся владеет:

- навыками критического восприятия информации, аналитического мышления, научного подхода в решении проблем (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- навыками квалифицированной оценки соотношения научно-рационального и альтернативного знания в различных культурно-исторических условиях (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- общенаучной теоретической методологией научного исследования (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- навыками самостоятельной постановки проблемных вопросов науки и техники (ОПК-3, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);

Минобрнауки России
РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**«Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени
кандидата наук»**

Направление подготовки

21.06.01 ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Направленности (специальности)

*Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ
Технология бурения и освоения скважин
Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых*

(набор 2018 года)

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная (дневная)

Москва, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины является - сформировать представление о подготовке автореферата диссертации; - дать представление о типах научной рациональности в области защиты научных достижений. - обучить методикам подготовки автореферата; - обучить методикам профессиональной социально-гуманитарной экспертизы концепций, моделей, проектов научно-технических разработок; - обучить системному подходу в восприятии развития той области науки, которая выбрана аспирантами для научных изысканий; - сформировать навыки междисциплинарного мышления. Программа курса «Методика подготовки автореферата диссертации на соискание ученой степени кандидата наук» разработана для аспирантов и соискателей и включает в себя общие вопросы подготовки автореферата диссертации. Программа предусматривает рассмотрение особенностей подготовки автореферата на современном этапе развития науки. В программе курса отводится значительное количество часов на самостоятельную работу аспирантов, это позволит выполнить работу на высоком уровне применительно к той области науки, которая выбрана для научных изысканий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук» относится к обязательным дисциплинам вариативной части направления подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины обучающийся формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)
- способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты (ОПК-1)
- способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований (ОПК-2)
- готовность докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы (ОПК-3)
- владение систематизированными профессиональными знаниями и навыками их применения в научных исследованиях в рамках своей специальности и смежных областей знания (ПК-1 (25.00.18))
- владение систематизированными профессиональными знаниями и навыками их применения в научных исследованиях в рамках своей специальности и смежных областей знания (ПК-1 (25.00.15))

- Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области разработки и оптимизации научных основ и методов прочностного, гидравлического и теплового расчетов нефтегазопроводов и газонефтехранилищ, теории конструктивной и системной надежности нефтегазопроводных систем, методов проектирования, сооружения, ремонта и эксплуатации сухопутных и морских нефтегазопроводов, нефтебаз и газонефтехранилищ, методов эксплуатации и технической диагностики оборудования насосных и компрессорных станций, линейной части трубопроводов и методов защиты их от коррозии (ПК-1 (25.00.19))
- владение систематизированными профессиональными знаниями и навыками их применения в научных исследованиях в рамках своей специальности и смежных областей знания (ПК-1 (25.00.17))

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Обучающийся знает:

- современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- принципы планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- логические правила аргументированного представления научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав, способность отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- профессиональные нормы изложения результатов своих исследований (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- системы стандартизации и управления качеством продукции (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);

Обучающийся умеет:

- использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- аргументированно представлять научную гипотезу (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);

- систематизировать профессиональные знания и навыки (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);

Обучающийся владеет:

- современными методами и технологиями научной коммуникации (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- методиками планирования и решения задач собственного профессионального и личностного развития (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- аргументацией и способностью отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения авторских прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- риторическими и литературными приемами профессионального изложения результатов своих исследований (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);
- систематизированными профессиональными знаниями и навыками их применения в научных исследованиях в рамках системы стандартизации и управления качеством продукции (ПК-1 (25.00.18), ПК-1 (25.00.15), ПК-1 (25.00.19), ПК-1 (25.00.17), ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, УК-1);