

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

АННОТАЦИЯ

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

Направление подготовки
15.06.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Направленности (специальности)
Машины, агрегаты и процессы
Сварка, родственные процессы и технологии
Теория механизмов и машин
Технология машиностроения

(набор 2017 года)

Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения
Очная (дневная)

Москва, 2019

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 15.06.01 Машиностроение.

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-8)
- способность использовать результаты научно-исследовательской работы в учебном процессе в рамках своей специальности (ПК-6 (05.02.08))
- способность использовать результаты научно-исследовательской работы в учебном процессе в рамках своей специальности (ПК-5 (05.02.10))
- способность использовать результаты научно-исследовательской работы в учебном процессе в рамках своей специальности (ПК-5 (05.02.13))

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Обучающийся знает:

- систему научных степеней и званий РФ (ПК-6 (05.02.08), ПК-5 (05.02.10), ПК-5 (05.02.13));

Обучающийся умеет:

- готовить рецензируемые материалы (ОПК-8, ПК-5 (05.02.10), ПК-5 (05.02.13));

Обучающийся владеет:

- навыками подготовки материалов к защите диссертационной работы (ОПК-8, ПК-5 (05.02.13));

Результаты освоения дисциплины формируют компетенции, связанные с осуществлением трудовых функций, установленных профессиональным стандартом:

1.1) код и наименование проф. стандарта – ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (НПК) - 21.06.01 / Б1;

1.2) наименование трудовой функции – научный сотрудник.

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

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Иностранный язык»

Направление подготовки
15.06.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Направленности (специальности)
Машины, агрегаты и процессы
Сварка, родственные процессы и технологии
Теория механизмов и машин
Технология машиностроения

(набор 2017 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 15.06.01 Машиностроение.

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)
- способность создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой (ОПК-7)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Обучающийся знает:

- • методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языке; (ОПК-7, УК-4);
- • стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на иностранном языке. (ОПК-7, УК-4);

Обучающийся умеет:

- • следовать основным грамматическим, лексическим и стилистическим нормам, принятым в научном общении на иностранном языке. (УК-4, ОПК-7);

Обучающийся владеет:

- • навыками анализа научных текстов на иностранном языке; (ОПК-7, УК-4);
- • навыками устной и письменной научной коммуникации на иностранном языке; (ОПК-7, УК-4);
- • различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на иностранном языке (ОПК-7, УК-4);

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

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«Исследование оборудования нефтегазового комплекса с применением компьютерных технологий ТММ»

Направление подготовки

15.06.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Направленности (специальности)

*Машины, агрегаты и процессы
Сварка, родственные процессы и технологии
Теория механизмов и машин
Технология машиностроения*

(набор 2017 года)

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная (дневная)

Москва,

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Исследование оборудования нефтегазового комплекса с применением компьютерных технологий ТММ» относится к дисциплинам по выбору вариативной части направления подготовки 15.06.01 Машиностроение.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

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

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«История и философия науки»

Направление подготовки

15.06.01 МАШИНОСТРОЕНИЕ

Направленности (специальности)

*Машины, агрегаты и процессы
Сварка, родственные процессы и технологии
Теория механизмов и машин
Технология машиностроения*

(набор 2017 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 15.06.01 Машиностроение.

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)
- способность создавать и редактировать тексты научно-технического содержания, владеть иностранным языком при работе с научной литературой (ОПК-7)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Обучающийся знает:

- определение науки и научной рациональности, системную периодизацию истории науки и техники (ОПК-7, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- методологические концепции науки и техники (ОПК-7, 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-7, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- формы научных дискуссий; принципы творчества в науке и технике (ОПК-7, 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-7, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- грамотно обсуждать социально-гуманитарные проблемы науки как составной части культуры (ОПК-7, 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-7, 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-7, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);

Обучающийся владеет:

- навыками критического восприятия информации, аналитического мышления, научного подхода в решении проблем (ОПК-7, 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-7, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- общенаучной теоретической методологией научного исследования (ОПК-7, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);
- навыками самостоятельной постановки проблемных вопросов науки и техники (ОПК-7, УК-6, УК-5, УК-4, УК-3, УК-2);