

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Методы проведения научных исследований»

(название дисциплины)

27.04.01 Стандартизация и метрология

(код направления (специальности) подготовки)

1 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Методы проведения научных исследований» является дать будущим специалистам основные сведения об основных сведения по специфике проведения научных исследований, а также привить навыки решения типовых задач, связанных с оценкой полученных результатов, дать подготовку по методам поиска, анализа и интерпретации необходимой информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Методы проведения научных исследований» относится к обязательным дисциплинами вариативной части

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Технология разработки нормативно-технической документации» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОПК-1 Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	РАЗДЕЛ ТЕМА ДИСЦИПЛИНЫ	ДИДАКТИЧЕСКИЙ МИНИМУМ
1	Введение. Терминология. Общие положения.	<p style="text-align: center;">Лекционный материал</p> <p>1. Общие сведения о науке и научных исследований. Терминология. 2. Процесс и этапы научных исследований. 3. Организация науки в РФ. Деятельность научных фондов.</p> <p style="text-align: center;">Практикум</p> <p>1. Законодательная база проведения научных исследований. 2. Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике». 3. Анализ этапов научных исследований на примере ведущих мировых предприятий.</p>
2	Источники научно-технической информации. Методы исследования и их классификация.	<p style="text-align: center;">Лекционный материал</p> <p>4. Технология научных исследований. 5.-6. Методы научного исследования и их классификация.</p> <p style="text-align: center;">Практикум</p> <p>4.-5. Основные технологии поиска информации. 6. Методы обработки результатов поиска.</p>

3	Магистерская диссертация. Оценка эффективности научных исследований.	<p style="text-align: center;">Лекционный материал</p> <p>7. Оценка эффективности научных исследований. 8. Содержание и структура магистерской диссертации. 9. Содержание и структура научных публикаций.</p> <p style="text-align: center;">Практикум</p> <p>7. Содержание научно-исследовательской работы студентов. 8. Обзор и написание научной статьи по тематике магистерской диссертации. 9. Оценка эффективности научной статьи одним из методов.</p>
---	--	---

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен (1 семестр)
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3з.е. – 108 часов

Составитель: к.т.н., доцент Исакова К.С.
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления 27.04.01

заведующий кафедрой УКТР Орлов Ю.А.
ФИО подпись

Директор института н/с А.И. Елкин Дата: 04.02.15

М.П.

