

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Методы проведения научных исследований»

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Получение студентами знаний о специфике проведения научных исследований, обеспечивающих поддержку процессов управления качеством на местах трудовой деятельности; развитие творческого подхода в решении технических задач; овладение методологией поиска, анализа и интерпретации необходимой информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Методы проведения научных исследований» относится к базовой части ОПОП ВО, опирается на знания дисциплин основной образовательной программы бакалавриата, служит основой для изучения дисциплины «Методы экспертной оценки уровня качества продукции и процессов», необходима для выполнения ВКР и в профессиональной деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие показатели освоения компетенций:

Знать: специфику проведения научных исследований, критерии оценки результатов научных исследований (ОПК-1); специфику организации научных исследований (ОПК-4); теорию и методологию научных исследований (ПК-2).

Уметь: формулировать цели и задачи исследования; выявлять актуальность, новизну и практическую значимость научных исследований (ОПК-1); использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских работ (ОПК-4); пользоваться формализованными моделями исследуемых объектов, процессов, систем; методами их анализа (ПК-2).

Владеть: навыками оценки результатов научных исследований и эффективности научных работ (ОПК-1); навыками организации научных работ, обеспечивающих процессы управления качеством на местах трудовой деятельности (ОПК-4); навыками прогнозирования динамики, тенденций развития объектов, процессов, задач, проблем, систем применительно к трудовой деятельности (ПК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Тема 1. Организация научной деятельности в Российской Федерации и за рубежом
- Тема 2. Российское законодательство в области научной деятельности
- Тема 3. Методы поиска и систематизации научной информации
- Тема 4. Методология научных исследований
- Тема 5. Процесс, этапы и технология научных исследований
- Тема 6. Методы анализа результатов научных исследований
- Тема 7. Обработка и представление результатов научных исследований
- Тема 8. Оценка эффективности результатов научных исследований

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Составитель: доцент кафедры УКТР Ромодановская М.П.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР, Орлов Ю.А.

Председатель учебно-методической комиссии
направления 27.04.02 Управление качеством Орлов Ю.А.

Директор ИМиАТ _____ А.И.Елкин

Дата: 27.08.19

Печать института

