

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

20.04.01 Техносферная безопасность 20.04.01-02 Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов

Аннотация рабочей программы дисциплины «Научно-исследовательская работа в семестре»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 24 зач. единицы, 864 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: практические – 102 часа; лабораторные занятия 51 час; самостоятельная работа обучающегося – 711 часов

Дисциплина предусматривает освоение следующих основных разделов:

1. Изучение методологии научных исследований, выбор темы НИР. Определение темы, обоснование ее актуальности и обсуждение с научным руководителем; получение задания на выполнение магистерской диссертации от научного руководителя; составление предварительного и развернутого планов исследования, согласование их с руководителем.

2. Составление литературного обзора по теме исследования. Выработка цели и задач магистерской диссертации; изучение опыта рассмотрения выбранной проблемы, состояния дел по исследуемой проблематике; анализ литературы по избранной проблеме, знакомство с фактическими и статистическими материалами

5. Участие в конкурсах научно-исследовательских работ и конференциях различного уровня с докладами, публикация статей по результатам НИР. Обобщение собранного материала, формулировка выводов и выработка рекомендаций по использованию результатов работы; участие в конкурсах научно-исследовательских работ и конференциях различного уровня с докладами, публикация статей по результатам НИР.

6. Оформление и защита НИР. оформление текста в соответствии с требованиями, предъявляемыми к магистерским диссертациям, литературное оформление работы; ознакомление руководителя с содержанием работы и его доработка с учетом замечаний и предложений руководителя.