

Аннотация
к рабочей программе дисциплины курса
«Научный дискурс и методология исследования»
Направление: **03.03.02 Физика**
Направленность (профиль): **Все профили**

Программа дисциплины «**Научный дискурс и методология исследования**» составлена в соответствии с требованиями СУОС к уровню бакалавриата по направлению подготовки 03.03.02 Физика, а также задачами, стоящими перед Новосибирским государственным университетом по реализации Программы развития НГУ. Дисциплина реализуется на физическом факультете Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ) кафедрой истории, культуры и искусств Гуманитарного института в качестве факультативной дисциплины. Дисциплина изучается студентами четвертого курса бакалавриата физического факультета.

Цель курса – подготовить студентов выпускного курса к самостоятельной работе с текстами в научной среде. Программа курса охватывает основные темы, связанные со спецификой научного познания, формами и методологией научной работы, техникой безопасности при работе с информацией, особенностями научного текста как особого продукта языковой культуры, функционирующего в научной среде.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих общекультурных и общепрофессиональных компетенций:

ОК-5 - способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6 - способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию;

ОПК-4 - способность понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, осознавать опасность и угрозу, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности;

ОПК-8 - способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости направление своей деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- грамматику русского языка; языковые нормы литературного русского языка; стилистику и фразеологию языка, применяемого в науке и технике; наиболее употребительную лексику общего языка и лексику терминологического характера;

- правила работы в научном и образовательном коллективе; нормативную документацию, регламентирующую работу в коллективе; служебные обязанности сотрудников коллектива;

- информационные источники поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; социальные, экономические и правовые характеристики используемой в исследовании информации; уровень достоверности эмпирической информации и возможность ее публичной легализации.

Уметь:

- грамотно излагать свои мысли, используя выразительные средства русского языка; создавать научные и технические тексты на русском языке; выявлять грамматические и стилистические ошибки и предотвращать их;

- пользоваться информационными технологиями для получения информации; производить поиск учебной и справочной литературы в библиотечных и электронных каталогах; пользоваться учебной и справочной литературой; производить целенаправленный

поиск образовательных и научных источников по тематике курсовых работ и выпускной квалификационной работы;

- подготавливать обзоры, отчеты и научные публикации в соответствии с утвержденной нормативной базой; пользоваться информационными базами данных и электронными библиотеками при анализе задач в своей профессиональной области и в смежных областях; соблюдать требования информационной безопасности при работе с информацией ограниченного распространения, авторского права и др.

Владеть:

- навыками письменной и устной речи; навыками стилистического редактирования; навыками публичного выступления на русском языке;

- методами поиска научной информации с использованием различных источников, методами планирования научных исследований; навыками самоконтроля и мировоззренческой рефлексии; методологией научного исследования, универсальными приемами решения научных задач.

Курс рассчитан на один семестр (8-й). Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента, зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

Текущий контроль: устные опросы, выполнение заданий.

Промежуточная аттестация: зачет

Общая трудоемкость рабочей программы дисциплины составляет 36 академических часов / 1 зачетную единицу.