

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Основы научных коммуникаций, публикационной деятельности»

По направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
(магистратская программа) «Сервис транспортно-технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Форма контроля: зачет.

Предполагаемый семестр: 1.

Целями освоения учебной дисциплины (модуля) **«Основы научных коммуникаций и публикационной деятельности»**: являются развитие у обучающихся основных навыков научных коммуникаций, формирование знаний в области представления результатов научной исследовательской деятельности, оценки её эффективности, приобретение практических навыков в области технологий публикационной и грантовой деятельности.

Задачами дисциплины являются:

- ознакомить обучающихся с целями, задачами и участниками процесса научной коммуникации;
- раскрыть основные виды и формы научной коммуникации;
- раскрыть основные показатели публикационной активности современного исследователя (ученого);
- раскрыть основные виды представления и публичного обнародования результатов исследований (научных статьи, доклады, презентации), ознакомить с технологией подготовки публикаций и других материалов научного содержания;
- раскрыть основные формы финансирования научно-исследовательской деятельности, ознакомить с технологией подготовки заявок на гранты;
- способствовать формированию навыков успешной самопрезентации через представление результатов работы;
- сформировать нормы нравственных отношений между коллегами, в процессе научного общения.

Дисциплина относится к базовой части дисциплин Б1.Б.5.

Дисциплина в большей степени ориентирована на активные формы обучения: тематические семинары, тренинги и ролевые практики в рамках аудиторных практических занятий.

Данная дисциплина необходима для успешного представления личных результатов, полученных в процессе научно-исследовательской деятельности, тесно связана с дисциплиной «Методология научного исследования», а также может быть использована при выполнении диссертации.

Дисциплина способствует саморазвитию обучающихся, предусматривает развитие навыков деловых коммуникаций в процессе научной деятельности на уровне коллеги, участника научного коллектива, соисполнителя проекта, способствует развитию навыков в анализе, синтезе и в критическом резюмировании информации.

Принципы и установки научной коммуникации лежат в основе видов профессиональной деятельности специалиста, получившего высшее образование по программе магистратуры.

Краткое содержание дисциплины:

Научная коммуникация – разновидность специализированной коммуникации. Научно-исследовательская деятельность (НИД). Виды результатов НИД и способы их

представления. Научные издания. Современные информационно-аналитические системы (базы) научного цитирования. Управление индивидуальной публикационной активностью.

Научная публикация. Технология подготовки научных публикаций.

Научный доклад, как разновидность научных коммуникаций. Технология подготовки научного доклада и его публичная презентация.

Варианты финансирования научных исследований. Грантовая деятельность. Секреты успешного гранта.

В результате изучения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями:

1. Профессиональные

ПК-18- способностью вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования;

Знает:

- современные аналитические ресурсы, предлагающие информацию для составления обзоров научной информации;
- виды стратегий и техник оценки информации из различных источников;
- сущность методов обобщения информации научной направленности, требования к оформлению научно-исследовательских проектов и отчетов по ним, основные требования к научной публикации; виды научных публикаций и порядок подготовки научной публикации, научного доклада; виды научных публикаций и порядок подготовки научной публикации, научного доклада;
- используемые в современной практике показатели результативности ученого и основные принципы расчета их значения, варианта применения.

Умеет:

- осуществлять целенаправленный поиск информации с использованием информационных электронных ресурсов;
- анализировать эффективность научных изданий для более результативного размещения собственных публикаций;
- подготовить материал к публикации в виде статьи, доклада или отчета; профессионально излагать результаты научных исследований в форме научной публикации; подготовить научный доклад для публичного выступления с применением презентации;
- выявлять научные проблемы, предлагать пути их решения, критически оценивать информацию из различных источников.

Владеет:

- современными информационными технологиями, включая методы получения и обработки научной информации; навыками оформления конкурсных заявок для участия в конкурсах грантов в информационно-аналитических системах научных фондов;
- навыками подготовки научной публикации и её продвижения; навыками публично выступления и представления результатов НИР в виде презентации;
- навыками по оформлению научных результатов; технологией подготовки научной статьи и научного доклада; навыками публично выступления и представления результатов НИР в виде презентации;
- навыками вербального общения в процессе научно-исследовательской деятельности.