

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

**По направлению подготовки 08.04.01 Строительство**  
**(магистратская программа) «Производство дорожных и строительных материалов,**  
**изделий и конструкций»**

**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. Общекультурные**

**ОК-3** - готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала.

**Знает:**

- используемые в современной практике показатели результативности ученого и основные принципы расчета их значения, варианта применения;
- принципы успешной самопрезентации, связанные с представлением результатов научно-исследовательской деятельности.

**Умеет:**

- применять методы научной коммуникаций;
- реализовывать принципы успешной самопрезентации.

**Владеет:**

- методами, способами и средствами оценки эффективности и результативности научно-исследовательской деятельности;
- навыками развития собственного интеллектуального потенциала.

### **2. Общепрофессиональные**

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

**Знает:**

- понятие и сущность научных коммуникаций, основные их виды; реализовывать

**Умеет:**

- применять методы научной коммуникаций.

**Владеет:**

- навыками вербального общения в процессе научно-исследовательской деятельности;
- навыками подготовки научной публикации и её продвижения; навыками публичного выступления и представления результатов НИР в виде презентации.

**ОПК-6** способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение.

**Знает:**

- современные аналитические ресурсы, предлагающие информацию для составления обзоров научной информации.

**Умеет:**

- осуществлять целенаправленный поиск информации с использованием информационных электронных ресурсов.

**Владеет:**

- методами, способами и средствами оценки эффективности и результативности научно-исследовательской деятельности;
- 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.

**ОПК-10** - способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию.

**Знает:**

- виды стратегий и техник оценки информации из различных источников.

**Умеет:**

- выявлять научные проблемы, предлагать пути их решения, критически оценивать информацию из различных источников;
- анализировать эффективность научных изданий для более результативного размещения собственных публикаций.

**Владеет:**

- основными видами исследовательской деятельности, навыками выявления научной проблемы, оценивания актуальности, выделения предмета и объекта исследований, формулирования задачи, пути их решения;
- критической оценкой информации из различных источников.

**ОПК-12** - способностью оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы.

**Знает:**

- 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;

**Умеет:**

- 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.

**Владеет:**

- навыками по оформлению научных результатов;
- технологией подготовки научной статьи и научного доклада;
- навыками публично выступления и представления результатов НИР в виде презентации.