

## Аннотация программы учебной дисциплины «Управление инновациями»

Учебную дисциплину «Управление инновациями» изучают в рамках ОПОП 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» (магистерская программа «Материаловедение и технологии новых материалов»).

Учебная дисциплина «Управление инновациями» относится к вариативной части – дисциплины по выбору студента и имеет шифр М1.2.17.1 в соответствии с Учебным планом ПГУ.

Целью освоения учебной дисциплины «Управление инновациями» является приобретение общекультурных и профессиональных компетенций и формирование у студентов инновационного типа мышления, соответствующего требованиям инновационного развития общества.

Задачами изучения дисциплины является расширение профессиональных компетенций:

1. ОПК-7 - Готовность проводить патентный поиск по направлению «Материаловедение» и исследовать патентоспособность и показатели технического уровня, разработанных материалов и возможность реализовать в инновационном проекте.
2. ПК-6 - Готовность использовать знания основных положений патентного законодательства и авторского права РФ, нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности при подготовке документов к патентованию и оформлению Ноу-Хау, а также при разработке инновационного проекта

Изучению данной дисциплины предшествует изучение таких дисциплин, как базовой части М1.1.6 «Материаловедение и технологии современных перспективных материалов».

В ходе изучения дисциплины «Управление инновациями» магистрант должен:

### **1.Знать:**

- основные понятия и терминологии в области управления инновациями;
- основные модели инновационного развития;
- взаимосвязи инновационной активности и конкурентоспособного развития предприятий.

### **2.Уметь:**

- проводить исследование инновационных процессов, экспертизу инновационных проектов;
- оформлять инновационные проекты для участия в конкурсах для получения грантов;
- разработать инновационный бизнес –инкубатор с оценкой эффективности их функционирования

### **3.Владеть:**

- навыками разработки основных документов по составлению, исполнению и завершению инновационного проекта по материаловедению.

Содержание дисциплины:

1. Тема 1. Предмет и содержание дисциплины «Управление инновацией». Основные понятия.
2. Тема 2. Теории инновационного развития.
3. Тема 3. Инновационные процессы: виды, этапы, сущность, содержание.
4. Тема 4. Трансфер и коммерциализация результатов научно-технологической деятельности.
5. Тема 5. Прогнозирование научно-технологического развития.
6. Тема 6. Конкурентоспособность: понятие, факторы, условия обеспечения.
7. Тема 7. Управление инновационной деятельностью на предприятии (в организации).
8. Тема 8. Сущность предпринимательства в инновационной сфере.
9. Тема 9. Маркетинг инноваций.
10. Тема 10. Экспертиза инновационных проектов и решений.

Общая трудоемкость раздела учебной дисциплины составляет 4 зачетных единиц.

Продолжительность изучения раздела дисциплины – 1 семестр.