

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.В.ДВ.9.2 «Информационные технологии в проектировании»****Автор:** Доцент, к.т.н., доцент кафедры информационных технологий**А.В. Еремеев****Код и наименование направления подготовки, профиля:** 38.03.02. Менеджмент**Менеджмент в государственном управлении****Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр**Форма обучения:** очная**Цель освоения дисциплины:**

Дисциплина Б1.В.ДВ.9.2 «Информационные технологии в проектировании» обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенций
ОПК-7	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-7.2	Способность применять информационно-коммуникационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности

План курса:

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Раздел 1	Проект и его окружение	История возникновения и становления методов управления проектами. Проект, его элементы и характеристики. Окружение проекта.
Раздел 2	Процессы управления проектом	Области знаний управления проектами. Группы процессов управления проектами.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Раздел 3	Организация управления проектами	Методы построения проектных моделей компании. Управление проектами и стратегии компании. Информационная система управления проектами как инструмент реализации стратегии компании.
Раздел 4	Создание и оценка инвестиционных проектов с помощью программ Project Expert и Microsoft Project	Структура программ Project Expert и Microsoft Project и технология разработки проекта. Последовательность действий при разработке проекта. Анализ проекта

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия)	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
	ОПК-7.2	<p>На уровне знаний: процессы принятия и реализации решений проектными методами; архитектуру информационных систем управления проектами в организации; способы оценки экономической эффективности и технической реализуемости мероприятий по реализации проекта в запланированные сроки и в рамках установленной сметы.</p> <p>На уровне умений: проводить анализ современных методов и средств управления проектами для различных предметных областей; обосновывать выбор информационной системы управления проектом.</p> <p>На уровне владения: методологией управления проектами; технологией применения программных средств для управления проектами.</p>

Основная литература:

1. Грашина М.Н., Дункан В.Р. Основы управления проектами. М.: Бином, 2011. – 240 с.
2. Первушин В.А. Практика управления инновационными проектами. Учебное пособие. М.: Издательский дом "Дело" РАНХиГС, 2014. – 208 с.