

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
Проектный практикум по управлению разработкой и разработке  
программного обеспечения

**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Направленность (профиль):** Технологии разработки программного обеспечения

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** является формирование навыков разработки программного обеспечения и управления процессом разработки программного обеспечения

**Объем дисциплины:** 216 часов (6 ЗЕ)

**Семестр:** 7, 8 семестр

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Этапы разработки программного обеспечения и его жизненный цикл	Модели жизненного цикла. Стадии жизненного цикла программного обеспечения.
2	Методология управления разработкой программного обеспечения	Методологии и модели управления разработкой программного обеспечения.
3	Технологии и инструментальные средства разработки программного обеспечения	Выбор технологий разработки программного обеспечения в соответствии с критериями и принципами их выбора.
4	Принципы организации процесса разработки программного обеспечения	Принципы выбора инструментальных средств разработки программного обеспечения.
5	Технологии и инструментальные средства разработки программного обеспечения	Выбор технологий разработки программного обеспечения в соответствии с критериями и принципами их выбора.
6	Принципы организации процесса разработки программного обеспечения	Модели деятельности организации. Состав проектной документации.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет(7 семестр), зачет с оценкой, курсовой проект (8 семестр)