

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.6 Управление проектами
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в машиностроении»)**

Дисциплина Б1.В.ОД.6 Управление проектами изучается в 7 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – экзамен.

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов представления об управлении проектами, позволяющего выявлять информационные потребности пользователей и автоматизировать прикладные процессы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Управление проектами» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.6).

Содержание дисциплины «Управление проектами» опирается на дисциплины «Система менеджмента качества предприятия» (Б1.Б.21); «Теория управления» (Б1.В.ОД.11); «Основы делового общения» (Б1.В.ДВ.5.1); «Практикум по оформлению нормативной документации» (Б1.В.ДВ.5.2).

Содержание дисциплины «Управление проектами» выступает опорой для прохождения преддипломной практики (Б2.П.2); для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	З2(ОПК-1): нормативно-правовые документы, отечественные и зарубежные стандарты в области информационных систем и технологий;	<i>знать:</i> – стандарты определяющие жизненный цикл проектов;
		У1(ОПК-1): осуществлять внедрение прикладных ИС в соответствии с нормативно-правовой базой;	<i>уметь:</i> – использовать стандарты для решения задач управления проектами;
		В1(ОПК-1): методами использования нормативно-правовой документации, отечественных и международных стандартов, инструментальных средств для решения, связанных с разработкой и внедрением информационных систем;	<i>владеть:</i> – методами использования инструментальных средств управления проектами для решения задач, связанных с разработкой и внедрением информационных систем;
ПК-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать	З1(ПК-1): общие требования к информационной системе;	<i>знать:</i> – требования к информационным системам управления проектами;
		У1(ПК-1): применять информационные технологии при решении стандартных профессиональных задач;	<i>уметь:</i> – осуществлять управление проектами, основанными на использовании ИТ; – решать стандартные задачи профессиональной деятельности;

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	требования к информационной системе	В2(ПК-1): навыками использования специального программного обеспечения для анализа предметной области и управления требованиями к информационной системе;	<i>владеть:</i> – навыками использования программных средств управления проектами для анализа предметной области и управления требованиями к информационной системе;
ПК-11	способность эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	З3(ПК-11): методологию и технологии эксплуатации информационных систем;	<i>знать:</i> – технологии эксплуатации информационных систем управления проектами;
		У2(ПК-11): установить и настраивать программное обеспечение;	<i>уметь:</i> – установить и настраивать программное обеспечение управления проектами;
		В2(ПК-11): навыками управления информационными системами.	<i>владеть:</i> – навыками управления проектами.

Разделы дисциплины включают:

1. Управление проектами: основные понятия.
2. Внешняя и внутренняя среда проекта
3. Правовые формы организации бизнеса и разработка проектов
4. Эффективность реализации проекта и управление рисками
5. Планирование проекта
6. Формирование финансовых ресурсов проекта
7. Управление коммуникациями проекта
8. Контроль реализации проекта
9. Управление качеством проекта
10. Логистика проекта и управление контрактами
11. Закрытие проекта. Основные процедуры

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов А.Л. Каткова.