

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.17.2 Управление проектами
направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(Профиль "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем")**

Дисциплина Б1.В.ДВ. 17.2 Управление проектами изучается в 6 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

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 дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.17.2).

Содержание дисциплины «Управление проектами» опирается на дисциплины «Производственный практикум» (Б1.В.ОД.3), «Система менеджмента качества предприятия» (Б1.Б.21).

Содержание дисциплины «Управление проектами» выступает опорой для дисциплин «Программирование станков с ЧПУ» (Б1.В.ДВ.18.1), Технологические процессы (Б1.В.ДВ.18.2).

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5	способность сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем	З1(ПК-5): принципы программирования аппаратных средств информационных и автоматизированных систем.	<i>знать:</i> - процесс управления программными проектами.
		У2(ПК-5): проектировать и разрабатывать программно-аппаратные комплексы.	<i>уметь:</i> - управлять проектированием и разработкой программно-аппаратных комплексов и автоматизированных систем.
ОПК-5	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной	З1(ОПК-5): типы стандартных задач профессиональной деятельности, подходы, методы и технологии их решения	<i>знать:</i> - требования к информационным системам управления проектами.
		У2(ОПК-5): применять методы и средства информационно-коммуникационных технологий для решения 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
	безопасности	В1(ОПК-5): инструментами оценки достоверности безопасности информации, получаемой через глобальные сети и применяемой профессиональной деятельности.	<i>владеть</i> - информационно-коммуникационными технологиями с учетом основных требований информационной безопасности.

Разделы дисциплины включают:

1. Управление проектами: концепция и методология.
2. Планирование проекта.
3. Управление реализацией проекта и его завершение.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент А.Л. Каткова.