

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление программными проектами»
для направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия.
Направленность (профиль) образовательной программы - Программная
инженерия**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Формирование у студентов профессиональных знаний по теоретическим основам управления программными проектами и получение практических навыков использования российских и зарубежных стандартов, современных методологий, методов и инструментальных средств управления процессами создания программных продуктов.

Целями освоения дисциплины «Управление программными проектами» являются:

- формирование у студентов профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков для решения задач в предметной области управления проектами;
- воспитание культуры выработки управленческих решений;
- развитие элементарных практических навыков применения организационного инструментария управления проектом
- приобретение профессиональных знаний и навыков на практике.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомить студентов с современной методологией и технологией управления программным проектом и осознавать место и роль управления программным проектом в общей системе организационно-экономических знаний;
- дать представление о теории организации управления программным проектом;
- сформировать устойчивые навыки решения задач управления программным проектом на всех стадиях развития его жизненного цикла и использования современные информационные технологии;
- научить применять организационный инструментарий управления программным проектом и приобретенные профессиональные знания, и навыки на практике;
- сформировать основу для дальнейшего самостоятельного изучения накопленного опыта и состояния управления программами и проектами в России и за рубежом.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-2. Владение основами групповой динамики, психологии и профессионального поведения, специфичных для программной инженерии, особенностями эволюционной деятельности, как с технической точки зрения, так и с точки зрения бизнеса (работа с унаследованными системами, возвратное проектирование, реинжиниринг, миграция и	ИД-1ПК-2 Знать основы психологии межличностных отношений в коллективе, концепции эволюционного развития программного обеспечения. ИД-2ПК-2 Уметь анализировать и оценивать социально-экономическую информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа, работать с современными системами программирования; разрабатывать и специфицировать требования. ИД-3ПК-2 Иметь навыки критического восприятия информации; деловых коммуникаций в профессиональной сфере, работы в коллективе.

рефакторинг)	
--------------	--

3. Содержание дисциплины

Особенности управления программным проектом.. Стандартизация процесса создания программного продукта.. Модели жизненного цикла разработки программного продукта.. Инициация программного проекта.. Управление содержанием и сроками программного проекта..