

Аннотация рабочей программы дисциплины
Управление ИТ-проектами
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли.

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у студентов знаний по методам и инструментальным средствам управления процессами жизненного цикла программного обеспечения и инженерной деятельностью разработчиков.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части блока 1 образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание способов анализа профессиональной информации, оформление и представление в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами;

умение анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать;

владение навыками анализа и осмысления профессиональной информации.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: информатика, технология программирования, операционные системы, основы геоинформатики, логика и методология науки и служит основой для освоения дисциплин: проектирование информационных систем, корпоративные информационные системы.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.32 Знать: виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.	Знает З1 основные понятия системного подхода применительно к проектированию ИТ - технологий.
	УК-2.У2 Уметь: проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.	Умеет У1 выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на междисциплинарной информации.
	УК-2.В2 Владеть: методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.	Владеет В1 способностью воспринимать профессиональные знания, методиками разработки цели и задач проекта.
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.33 Знать: основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.	Знает З2 методы конфликтологии, технологии межличностной и групповых коммуникаций.
	УК-3.У3 Уметь: устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	Умеет У2 устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;
	УК-3.В3 Владеть: простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	Владеет В2 основами лидерства; первичными навыками научно-исследовательской работы ⁴ технологиями деловых коммуникации
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом	ОПК-3.33 Знать: принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знает З3 принципы, методы и средства решения стандартных задач

основных требований информационной безопасности	ОПК-3.У3 Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Умеет У3 решать стандартные задачи профессиональной деятельности
	ОПК-3.В3 Владеть: навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.	Владеет В3 навыками подготовки реферативных и аналитических материалов, научных докладов и публикаций.
ОПК-4. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	ОПК-4.З 4 Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	Знает З4 основные стандарты оформления технической документации при управлении ИТ-проектами
	ОПК-4.У 4 Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	Умеет У4 применять стандарты оформления технической документации при управлении ИТ-проектами
	ОПК-4.В 4 Владеть: навыками составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.	Владеет В4 навыками составления технической документации для управление ИТ-проектами

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

Рабочую программу разработал:

Н.Г. Шевченко, профессор кафедры ПГФ ИГиН ТИУ,
д-р биол. наук, доцент

Заведующий кафедрой/

Руководитель образовательной программы



С.К. Туренко