

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.01 Информационные технологии в проектной деятельности (IT in Project Management)

Автор: Ильин Д.В., старший преподаватель социально-гуманитарных дисциплин

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.03.02 Менеджмент (Корпоративное управление)

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции в области участия в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений, в области использования современных управленческих концепций (теория ограничений систем, 6 SIGM, Lean Management, Кайдзен и другие) в управлении операционной деятельностью корпорации, в области участия в создании нового бизнес-процесса внутри существующей корпорации, в области анализа бизнес-процессов компании в целях оптимизации и внедрения новых технологий

План курса:

Тема 1. Информационные технологии, применяемые в корпоративном управлении PDM, ERP, CRM, SPSS, MIS, AIS, DOC, CSRP, SCM – основные особенности и границы применения.

Тема 2. Методы практического использования Microsoft Project в корпоративном управлении

Календарное планирование. Начальные настройки проекта. Создание иерархии и логической структуры задач. Принципы планирования состава работ. Ввод задач, создание структурной декомпозиции работ.

Тема 3. Управление сроками проекта

Установка и настройка связей между задачами. Анализ логической структуры проекта: Путь к задаче. Суммарная длительность проекта. Планирование снизу-вверх и сверху-вниз.

Тема 4. Ресурсное планирование проекта

Создание ресурсной модели проекта. Настройка ресурсов. Назначение ресурсов на задачи. Конфликты календарей задач и ресурсов, варианты решения. Настройка назначений: профиль загрузки, задержка начала назначения, использование различных тарифных ставок.

Тема 5. Оптимизация проекта

Оптимизация проекта по срокам, затратам, ресурсам. Автоматическое выравнивание загрузки ресурсов. Выравнивание загрузки ресурсов вручную. Планировщик работы группы.

Тема 6. Отслеживание хода выполнения проекта

Утверждение и сохранение базового плана проекта. Ввод фактических данных на уровне задач, назначений, проекта. Сравнение версий проекта. Анализ эффективности проекта методом освоенного объема.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК-6	Способность участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений	ПК-6.3	Способность проконтролировать работу над проектом или программой

ПК ОС-24-б	Способность использовать современные управленческие концепции (теория ограничений систем, 6 SIGM, Lean Management, Кайдзен и другие) в управлении операционной деятельностью корпорации	ПК ОС-24-б.2	Способность принимать решения, учитывая инновационные изменения в компании
ПК ОС-25-б	Способность участвовать в создании нового бизнес-процесса внутри существующей корпорации	ПК ОС-25-б.2	Способность разрабатывать мероприятия по достижению поставленных внутриорганизационных и внеорганизационных целей деятельности корпорации
ПК ОС-26-б	Способность анализировать бизнес-процессы компании в целях оптимизации и внедрения новых технологий	ПК ОС-26-б.2	Способность оптимизировать ресурсы, необходимые для оптимизации бизнес-процессов компании и внедрения новых технологий

Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
ПК-6.3	на уровне знаний: <ul style="list-style-type: none"> • имеющих средств ИТ для менеджмента • методы анализа требований организации и проекта к ИТ • методы оптимального использования ИТ
	на уровне умений: <ul style="list-style-type: none"> • анализировать текущий рынок ИТ решений • адаптировать выбранное решение под нужды организации и проекта

	<p>на уровне навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществления контроля над проектами в ИТ среде
ПК ОС-24-6.2	<p>на уровне знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы анализа требований организации и проекта к ИТ • методы оптимального использования ИТ
	<p>на уровне умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать текущий рынок ИТ решений • выбирать наиболее подходящие ИТ решение • адаптировать выбранное решение под нужды организации проекта
	<p>на уровне навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • запуска проектов в ИТ среде
ПК ОС-25-6.2	<p>на уровне знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы анализа требований организации и проекта к ИТ • методы оптимального использования ИТ
	<p>на уровне умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать текущий рынок ИТ решений • выбирать наиболее подходящие ИТ решение • адаптировать выбранное решение под нужды организации и проекта
	<p>на уровне навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • запуска проектов в ИТ среде
ПК ОС-26-6.2	<p>на уровне знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы анализа требований организации и проекта к ИТ • методы оптимального использования ИТ
	<p>на уровне умений:</p> <ul style="list-style-type: none"> • анализировать текущий рынок ИТ решений • выбирать наиболее подходящие ИТ решение

	<ul style="list-style-type: none"> адаптировать выбранное решение под нужды организации и проекта
	на уровне навыков: <ul style="list-style-type: none"> запуска проектов в ИТ среде

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: решение сквозной практической задачи, реферат.
- при проведении занятий практического (семинарского) типа: решение сквозной практической задачи (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ)).

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачета с оценкой (в форме ответов на открытые вопросы по применению информационных технологий в практической деятельности в устной форме).

Основная литература:

1. Волкова В.Н., Информационные системы в экономике: учебник для академического бакалавриата, М.: Издательство Юрайт, 2018
2. Гаврилов М.В., Информатика и информационные технологии, М.: Издательство Юрайт, 2018