

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Б1.В.ДВ.03.02 Подготовка к Microsoft Project Certificate**

**Автор:** Ильин Д.В., старший преподаватель кафедры 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 решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

#### **План курса:**

**Тема 1.** Информационные технологии, применяемые в проектной деятельности

PDM, ERP, CRM, SPSS, MIS, AIS, DOC, CSRP, SCM – основные особенности и границы применения.

**Тема 2.** Методы практического использования Microsoft Project

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  |
|-----------------|--|--------------------------------|--|
| ОПК-7           | Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК-7.2                        | Способность применять информационно-коммуникационные технологии и соблюдать требования информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности |

| Код этапа освоения компетенции | Результаты обучения |
|--------------------------------|---------------------|
|--------------------------------|---------------------|

|         |   |
|---------|---|
| ОПК-7.2 | на уровне знаний:   |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• имеющиеся средства ИТ для менеджмента</li> <li>• методы анализа требований организации и проекта к ИТ</li> <li>• методы оптимального использования ИТ</li> </ul>             |
|         | на уровне умений:   |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать текущий рынок ИТ решений</li> <li>• выбирать наиболее подходящие ИТ решение</li> <li>• адаптировать выбранное решение под нужды организации проекта</li> </ul> |
|         | на уровне навыков:  |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• запуска проектов в ИТ среде</li> <li>• интеграции выбранных ИТ решений с имеющимися</li> </ul>   |

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

- при проведении контактной самостоятельной работы: решение сквозной практической задачи.
- 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 (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