

## АННОТАЦИЯ

дисциплины **Б1.В.ДВ.14.01 «Компьютерное обеспечение проектного менеджмента»**

**Объем трудоемкости** для студентов ОФО: 3 зачетных единиц (108 час.), из них – 48 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., лабораторных 32 ч., 31 ч. самостоятельной работы; ИКР 0,3 ч.; КСР – 2 ч., контроль – 26,7 час.)

**Цель дисциплины** – дать представление о современном компьютерном обеспечении проектного менеджмента и информационных технологиях управления проектами, в т.ч. ознакомление студентов с принципами использования проектного управления в задачах своей будущей профессиональной деятельности.

Освоение дисциплины предполагает введение в проблематику управления проектами и изучение методологии управления проектами, ознакомление студентов с инструментами и методами управления проектами на всех этапах жизненного цикла проекта, начиная с инициализации проекта, планирования его работ, организации их использования и контроля и кончая завершением. Соответственно студентам предстоит как теоретическое освоение знаний в области управления проектами, приобретение систематических знаний о закономерностях, правилах и процедурах в изучаемой области; так и изучение прикладных программных продуктов, используемых для повышения качества и эффективности в практической проектной деятельности.

Конечный результат изучения курса – формирование у студентов необходимого объема знаний и умений в области управления проектной деятельностью фирмы, а также базовых навыков использования современных программных продуктов в области проектного управления.

**Задачи** изучения дисциплины являются:

- изучение основных принципов управления проектами;
- ознакомление с основными технологиями проектного управления и их возможностями;
- ознакомление с компьютерными технологиями реализации управления проектами;
- раскрыть теоретические основы и базовые концепции управления проектами;
- содействовать самостоятельной работе студентов в области управления проектами, которая позволит им отработать практические навыки планирования и управления проектами;
- изучение методических основ управления рисками проектов.
- освоение теоретических знаний и практических навыков, позволяющих ориентироваться в области информационных технологий в управлении проектами;
- изучение программных средств реализации информационных процессов в области управления проектами;
- изучение основных понятий компьютерных информационных систем.

### **Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Б1.В.ДВ.14.01 Компьютерное обеспечение проектного менеджмента» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин ООП подготовки бакалавра «Общая экономическая теория», «Информатика», «История и концепции управления качеством», «Теория информационных систем», «Инновационная экономика», «Пакеты прикладных программ в инженерных расчетах», «Технологии нововведений», «Системный анализ, оптимизация и принятие решений», «Управление в организационных системах» и «Инжиниринг и реинжиниринг бизнес-процессов».

Компьютерное обеспечение проектного менеджмента – это мультидисциплина, так как она использует принципы, теории и методы, заимствованные из дисциплин, изучающих менеджмент, математику, системологию, экономическую теорию, информатику и пр. Данный курс имеет четкую ориентацию на современные информационные технологии, что представляет наибольший интерес в проектной деятельности.

В свою очередь, данная дисциплина (модуль) является теоретической и методологической базой для изучения и освоения ООП по направлению подготовки 27.03.02 «Управление качеством», связанной с осознанием своей будущей профессиональной деятельности, связанной с организацией, планированием, анализом и контролем процесса управления качеством на предприятии и организации. Данная дисциплина предвещает изучение следующих дисциплин (модулей): «Бизнес-анализ», преддипломная практика и защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины «Управление проектами» направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций (ПК)

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                                                                            | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                    |                                                                                                                  | знать                                                                                                                                                                                                           | уметь                                                                                                                                                                                                                                                   | владеть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.     | ПК-8               | способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества            | - мониторинг и методы оценки прогресса в области улучшения качества проектной деятельности;<br>- основные методы мониторинга и инструменты оценки состояния процессов в области качества проектной деятельности | - осуществлять мониторинг и использовать методы оценки прогресса в области улучшения качества проектной деятельности;<br>- применять существующие методы мониторинга и инструменты оценки состояния процессов в области качества проектной деятельности | - способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества проектной деятельности;<br>- знаниями и навыками, позволяющими разрабатывать стандарты предприятия на основе существующих методов мониторинга и оценки состояния процессов в области качества проектной деятельности |
| 2.     | ПК-9               | способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности | - основные стандарты управления проектами<br>- систему обеспечения качества и контролю её эффективности в области управления проектами                                                                          | - применять основные стандарты управления проектами при разработке и реализации системы менеджмента качества проекта путем разработки и управления системой документооборота                                                                            | - навыками разработки и поддержания проектной документации по системе менеджмента качества и учета её эффективности<br>- программными средствами по созданию и формированию пакета документации системы обеспечения качества проекта                                                                                         |

### Основные разделы дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре (очная форма)

| № раздела | Наименование разделов      | Количество часов |                   |    |                        |
|-----------|----------------------------|------------------|-------------------|----|------------------------|
|           |                            | Всего            | Аудиторная работа |    | Самостоятельная работа |
|           |                            |                  | Л                 | ЛР |                        |
| 1         | 2                          | 3                | 4                 | 5  | 6                      |
| 1.        | Основы проект-менеджмента. | 5                | 2                 | 2  | 1                      |

|    |                                                                        |    |    |    |    |
|----|------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| 2. | Современные подходы и методы в управлении проектами                    | 6  | 2  | 2  | 2  |
| 3. | Информационно-технологическое обеспечение системы управления проектами | 6  | 2  | 2  | 2  |
| 4. | Программное обеспечение системы управления проектами                   | 28 | 4  | 12 | 12 |
| 5. | Разработка проекта в системе MS Project                                | 34 | 6  | 14 | 14 |
|    | <i>Итого по дисциплине:</i>                                            | 79 | 16 | 32 | 31 |

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

### **Основная литература**

1. *Держо, М.А.* Управление проектами с использованием Microsoft Project / Т.С. Васючкова, Н.А. Иванчева, Т.П. Пухначева. - 2-е изд., испр. –М.: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 148 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429881>

2. *Вылегжанина, А.О.* Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. –М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. –429 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892>.

3. *Корячко, В.П.* Процессы и задачи управления проектами информационных систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.П. Корячко, А.И. Таганов. – Электрон. дан. –М: Горячая линия-Телеком, 2014. –376 с. –Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/63237>.

4. *Аньшин, В.М.* Управление проектами: фундаментальный курс: учебник / В.М. Аньшин, А.В. Алешин, К.А. Багратиони; под ред. В.М. Аньшина, О.М. Ильиной. –М.: Издательский дом Высшей школы экономики, 2013. –624 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227270>

5. *Ньютон, Р.* Управление проектами от А до Я [Электронный ресурс] / Ньютон Р. - 7-е изд. - М.: Альпина Паблишер, 2016. - 180 с. - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=926069>.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

Автор РПД \_\_\_\_\_

к.э.н., доцент Литвинский К.О.