

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.01.01 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц (144 часов, из них – 72 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 36 ч, лабораторных 36 ч; 40,8 ч. самостоятельной работы; КСР 4 ч.; ИКР 0,5 ч.; контроль 26,7 ч.).

Цель дисциплины:

Цель учебной дисциплины «Управление проектами» состоит в получении студентами теоретических знаний и практических навыков управления проектами из различных предметных областей на основе системного подхода.

Задачи дисциплины:

Задачи учебной дисциплины состоят в освоении необходимого объема профессиональных знаний и получении профессиональных навыков в области проектирования необходимых изменений в деятельности предприятия или организации, планирования комплекса мероприятий, взаимосвязанных по целям, срокам и ресурсам реализации, выбора методов управления процессов реализации проектов и оценки их социально-экономической и бюджетной эффективности.

- Приобретение знаний по основам теории принятия решений и проектного менеджмента;
- Развитие умения выбирать и применять адекватный набор методов управления проектом в зависимости от фазы его реализации;
- Овладение навыками проведения оценки социально-экономической и бюджетной эффективности проектов из различных предметных областей;

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Управление проектами» относится к части «Дисциплины по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Знания и умения, полученные в ходе изучения необходимы для освоения дисциплин «Основы проектирования продукции», «Взаимозаменяемость и нормирование точности».

Освоение дисциплины «Управление проектами» опирается на знания, умения и навыки, полученные при изучении следующих курсов: «Основы управления качеством», «Основы технологии производства», «Основы технического регулирования».

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных/профессиональных компетенций (ОПК/ПК)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК–2	способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия	современную технологию и методологию управления проектом и осознавать место и роль управления проектом в общей системе организационно-экономических знаний.	применять организационный инструментари управления проектом и приобретенные знания и навыки на практике	методами определения стратегии проекта, управления временем, бюджетом, ресурсами и требуемым качеством получаемых результатов
4.	ПК–10	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей	внешнюю, внутреннюю среду проекта, принципы формирования команды участников проекта.	формировать команду участников, определять их место и основные функции в команде	основными подходами к разрешению конфликтов при управлении проектами и методами эффективных коммуникаций
5.	ПК–12	способностью проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации	основные процессы и подсистемы проектного управления, связанные с профессиональной деятельностью	ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций	системным представлением о комплексе работ, выполняемых на стадиях разработки и реализации проекта
6.	ПК–21	способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством	нормативные документы, регулирующие работы по составлению научных отчетов	формировать шаблоны документов, применяя нормативные документы исследуемой области знаний	навыками определения структуры и содержания отчета

Содержание и структура дисциплины (модуля)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основы управления проектами	44	14		16	14
2.	Планирование и разработка проекта	46	14		16	16
3.	Правовые формы организации бизнеса и разработка проектов	22,8	8		4	10,8
	<i>Итого по дисциплине:</i>	144	36		36	40,8 (+26,7+0,5+4)

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях:

используемые в аудиторных занятиях: творческие задания, работа в малых группах, метод проектов, презентация и защита

Вид аттестации: зачет, экзамен

Основная литература:

1. Зуб А.Т. Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата. – М.: Издательство Юрайт, 2015. 422 с.
2. Управление проектами : учебное пособие / И. И. Мазура, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге, А. В. Полковников; под общ. ред. И. И. Мазура, В. Д. Шапиро.– М.: ОМЕГА-Л, 2014. 959 с.
3. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова и др. ; под общ. ред. Е. М. Роговой. - Москва : Юрайт, 2018. 383 с.
<https://biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056>

Автор: профессор кафедры математического моделирования, доктор физико-математических наук Зарецкая М.В.