

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.О.02 «Основы проектной деятельности(по отраслям)»
для направления: 01.03.01 Математика
профиль: Математическое моделирование; Преподавание математики и информатики

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 38,2 ч. контактной работы: лекционных 16 ч., практических 18 ч., КСР 4 ч., ИКР 0,2 ч.; 33,8 ч. СР).

Цель освоения дисциплины «Основы проектной деятельности(по отраслям)»: отработка навыков научно-исследовательской, аналитической и проектной работы.

Задачи дисциплины.

Основными задачами дисциплины являются:

- выделение основных этапов написания выпускной квалификационной работы;
- получение представления о научных методах, используемых при написании и проведении исследования;
- изучение способов анализа и обобщения полученной информации;
- получение представления об общелогических методах и научных подходах;
- получение представления о процедуре защиты курсовой (дипломной) работы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Основы проектной деятельности (по отраслям)» относится к обязательной части учебного плана.

Программа рассчитана на студентов, прослушавших курс технологии программирования и работы на ЭВМ, математического анализа, аналитической геометрии и алгебры.

Знания, полученные в этом курсе, лежит в основе дальнейшего обучения профессиональной деятельности для решения практических задач в различных областях.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций: УК-2.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	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	типы и виды проектов; требования к структуре проекта; виды проектов по содержанию.	самостоятельно разрабатывать структуру проекта, делать аналитическую обработку текста; оформлять библиографию, цитаты, ссылки, чертежи, схемы формулы	применять теоретические знания при выборе темы и разработке проекта; разрабатывать структуру конкретного проекта; использовать справочную нормативную,

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
					правовую документацию; проводить исследования.

Основные разделы дисциплины:

Разделы дисциплины изучаемые в 3-ом семестре

№ разд ела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение		2	2		4
2.	Типы и виды проектов		2	2		6
3.	Выбор и формулирование темы, постановка целей. Определение гипотезы		2	2		6
4.	Этапы работы над проектом		4	2		4
5.	Методы работы с источником информации		2	2		2
6.	Правила оформления проекта, презентации		2	6		4
7.	Особенности выполнения дипломной работы (проекта)		2	2		7,8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		16	18		33,8

Курсовые работы (проекты): не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Основная литература:

1. Бушенева, Ю.И. Как правильно написать реферат, курсовую и дипломную работы : учебное пособие / Ю.И. Бушенева. — Москва : Дашков и К, 2016. — 140 с. — ISBN 978-5-394-02185-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93331>

2. Управление проектами : учебник / В.Н. Островская, Г.В. Воронцова, О.Н. Момотова [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-4043-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/114700>

Автор РПД: Лазарев В.А.