

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
«Б1.О.03 Основы проектной деятельности (Биология)»  
(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы

**Цель дисциплины:** формирование у студентов системы знаний в области проектной деятельности и развитие навыков самостоятельной исследовательской работы.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать у студентов представление о принципах организации и логике проектной деятельности, и ее месте в образовательном процессе;
- способствовать формированию у студентов навыков организации проектно-исследовательской деятельности;
- способствовать осознанию студентами роли проектной технологии в их личностном развитии и профессиональном росте;
- способствовать приобретению студентами опыта управления проектом;
- закрепить знания и навыки проектной деятельности на примере конкретных проектов.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Б1.О.03 Основы проектной деятельности (Биология)» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 Биология по профилям: Биоэкология, Биохимия, Генетика, Зоология, Микробиология.

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: «Науки о Земле», «Зоология», «Ботаника», «Учение о биосфере», «Знакомство с местной флорой, фауной, основными типами экосистем», дающие теоретическую базу для успешного формирования навыков проектной и исследовательской работы.

Успешное освоение курса позволяет перейти к подготовке и написанию курсовых работ и выпускной квалификационной работы, предусмотренных учебным планом подготовки бакалавров по направлению 06.03.01 Биология.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине		
	Знает	Умеет	Владеет
<b>УК-2.</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений			
ИУК-2.1. Понимает сущность правовых норм, цели и задачи нормативных правовых актов.	- сущность и функции проектной деятельности, ее место в организации современного образовательного процесса; - историю развития проектного метода в России и за рубежом.	- ставить цели и задачи на каждом этапе реализации проекта.	- навыками планирования проекта; - методами оценки эффективности проекта.
ИУК-2.2. Осуществляет поиск необходимой правовой информации для решения профессиональных задач.	- процессы управления проектами, входные ресурсы	- формировать шаблоны документов, необходимых	- навыками анализа, календарного планирования,

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине		
	Знает	Умеет	Владеет
	и результаты каждого процесса.	для управления проектом на разных фазах.	контроля хода реализации проекта; — основными подходами к разрешению конфликтов при управлении проектами и методами эффективных коммуникаций.
ИУК-2.3. Использует принципы проектной методологии для решения профессиональных задач.	- сущность проектной технологии и требования к проектам; - типологию и классификации проектов; - этапы проектирования.	– ставить цели, задачи, прогнозировать, проектировать и планировать свою деятельность; – выбирать адекватные способы решения поставленных задач.	- навыками оформления проектной документации; - навыками презентации и публичной защиты проекта.
ИУК-2.4. Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария.	– алгоритм анализа исследовательских задач и решения возможных проблем; - способы решения проблем межличностного и группового взаимодействия для достижения заданного результата.	– просчитывать результаты проектной деятельности на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	– методикой целеполагания, прогнозирования, проектирования и планирования деятельности; – оптимальными способами решения поставленных задач.

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Виды работ	Всего часов	Форма обучения
		очная
	<b>72</b>	4 семестр (часы)
<b>Контактная работа, в том числе:</b>		
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>	-	-
занятия лекционного типа	14	14
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	28	28
семинарские занятия	-	-
<b>Иная контактная работа:</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>
Контроль самостоятельной работы	3	3

(КСР)		
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>	<b>26,8</b>	<b>26,8</b>
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка	20	20
Подготовка к текущему контролю	6,8	6,8
<b>Контроль:</b>		
Подготовка к экзамену	-	-
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>72</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>45,2</b>
	<b>зач. ед</b>	<b>2</b>

**Курсовые работы:** *не предусмотрены.*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет в 4 семестре.*

**Автор:**

А.Ф. Щербатова, доцент, канд. биол. наук, доцент.