

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

Объем трудоемкости: 3 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 в биологии» относится к обязательной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана подготовки специалистов 06.05.02 Фундаментальная и прикладная биология по специализации Микробиология и биотехнология.

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: «Зоология беспозвоночных», «Систематика высших растений», «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 специалистов 06.05.02 Фундаментальная и прикладная 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
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.			
ИУК-2.1. Использует принципы, методы и модели проектного менеджмента в решении 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-2.2. Разрабатывает программу действий по решению задач проекта и обеспечивает его выполнение в соответствии с установленными целями, на основе оценки рисков и рационального управления ресурсами.	– алгоритм анализа исследовательских задач и решения возможных	– просчитывать результаты проектной деятельности на основе действующих	– методикой целеполагания, прогнозирования, проектирования и планирования деятельности; –

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине		
	Знает	Умеет	Владеет
	проблем; - способы решения проблем межличностного и группового взаимодействия для достижения заданного результата.	правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	оптимальными способами решения поставленных задач.
ИУК-2.3. Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с использованием цифровых инструментов.	- способы решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе цифрового инструментария.	- выбрать оптимальное решение задачи, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе цифрового инструментария.	- проектной методологией для решения профессиональных задач с помощью цифрового инструментария.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Виды работ	Всего часов	Форма обучения
		очная
	108	5 семестр (часы)
Контактная работа, в том числе:		
Аудиторные занятия (всего):	-	-
занятия лекционного типа	16	16
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	34	34
семинарские занятия	-	-
Иная контактная работа:	5,2	5,2
Контроль самостоятельной работы (КСР)	5	5
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2
Самостоятельная работа, в том числе:	52,8	52,8
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка	22	22
Подготовка к текущему контролю	30,8	30,8
Контроль:		
Подготовка к экзамену	-	-
Общая трудоемкость	108	108
в том числе контактная работа	55,2	55,2
зач. ед	3	3

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет в 5 семестре.

Автор:

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