

Аннотация к рабочей программы дисциплины  
Б1.В.05 «Методика преподавания биологических дисциплин»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы

### **1.1 Цель освоения дисциплины**

Цель дисциплины формирование знаний, умений и навыков в области методики преподавания биологических дисциплин, ознакомление с основными организационными формами, методами обучения по биологическим дисциплинам и требованиями к их организации; ознакомление с закономерностями подготовки материалов для лекционных, семинарских, практических занятий, способами определения дидактических задач и путей их решения, подготовка к успешному осуществлению самостоятельной педагогической деятельности.

### **1.2 Задачи дисциплины**

1. Углубление и закрепление теоретических знаний, всестороннее их использование в процессе педагогической деятельности;

2. Приобретение навыков самостоятельного ведения учебной и воспитательной работы со студентами высших и средних учебных заведений.

3. Подготовка к проведению различных типов занятий - развитие любви к педагогической профессии;

4. Развитие интереса к научно-педагогической работе в области биологии, поиск наиболее эффективных методов и методических приемов обучения, воспитания.

5. Определение роли предмета в общей системе обучения и воспитания.

6. Разработка предложений по составлению и совершенствованию учебных программ.

7. Определение содержания учебного предмета, последовательности его изучения в соответствии с программой.

8. Разработка методов и приемов, а также организационных форм обучения студентов с учетом специфических особенностей биологических наук.

9. Владение методами и организационными формами преподавания биологических дисциплин.

10. Формирование навыков корректного использования лабораторного оборудования и инструментария, соблюдения норм и правил техники безопасности.

11. Развитие навыков работы с учебной, научной и специальной литературой.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Методика преподавания биологических дисциплин» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. Изучению дисциплины «Методика преподавания биологических дисциплин» предшествуют такие дисциплины, как «Фауна и экология урбанизированных территорий», «Основы биобезопасности», «Современные проблемы биологии».

Комплекс знаний по дисциплине способствует профессиональному, квалифицированному подходу при сборе и обработке материалов в период прохождения производственной, и преддипломной практик, научно-исследовательской работы и подготовке выпускной квалификационной работы.

### **Требования к уровню освоения дисциплины**

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

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-2 Способен формировать учебный материал, преподавать в образовательных организациях высшего и среднего образования и руководить научно-исследовательской работой обучающихся</b>	
ИПК-2.1. способен формировать учебный материал, преподавать в образовательных организациях высшего и среднего образования.	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- социальные, этнические и культурные различия;</li> <li>- основные методы преподавания биологических дисциплин;</li> <li>- общетеоретические основы методики преподавания биологических дисциплин в объеме, необходимом для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач при обучении биологии в системе высшего образования;</li> <li>- структуру, содержание и принципы организации высшего биологического образования, образовательные программы.</li> </ul> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспитывать толерантное отношение к разным социальным, этническим и культурным типам;</li> <li>- вести учебно-воспитательную работу по биологии, определять степень и глубину усвоения учащимися программного материала, прививать им навыки самостоятельного пополнения знаний;</li> <li>- использовать учебно-лабораторное оборудование, средства новых информационных технологий в образовательном процессе;</li> </ul> <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами преподавания биологических дисциплин;</li> <li>- образовательными программами;</li> <li>- принципами организации биологического образования.</li> <li>- навыками использования различных средств коммуникации в профессиональной педагогической деятельности;</li> </ul>
ИПК-2.2. руководит научно-исследовательской работой обучающихся.	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности проведения научных исследований и методической работы по специальности;</li> <li>- специфику подготовки информационных и научно-методических материалов</li> </ul> <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять научно-исследовательскую и методическую деятельность;</li> <li>- грамотно подбирать методы к определенному тематическому материалу;</li> <li>- ориентироваться в выпускаемой специальной литературе по биологии и общему биологическому образованию и смежным вопросам.</li> </ul> <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками руководства группами;</li> <li>- методикой выполнения научных исследований.</li> <li>- навыками самостоятельного творческого поиска на основе глубокого изучения научной литературы,</li> <li>- навыками научных выступлений перед аудиторией.</li> </ul>

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Предмет и задачи методики преподавания биологических дисциплин.	8	2	-	-	6
2.	Учебные и рабочие планы. Методы преподавания и их классификация.	20	4	4	-	12
3.	Содержание материала по основным курсам биологических дисциплин.	24	4	4	-	16
4.	Основные формы обучения.	18	2	2	-	14
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		72	12	12	-	48
Контроль самостоятельной работы (КСР)			-	-	-	-
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3	-	-	-	-
Подготовка к текущему контролю		35,7	-	-	-	35,7
Общая трудоемкость по дисциплине		108	12	12	-	57,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор

Л.Я. Морева, профессор, д-р. биол. наук