

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.13.01 Внеклассная работа по биологии**

Кафедра зоологии и экологии животных

1. Цель и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины «**Внеклассная работа по биологии**» являются: формирование представлений о теоретических основах внеклассной работы по биологии и использование полученных знаний и навыков для решения профессиональных задач.

В процессе изучения дисциплины бакалавры решают следующие задачи:

1. планирование и разработка внеклассной работы учителем биологии в модульной, игровой, информационно-коммуникативной и других перспективных технологиях
2. формирование общего представления о фундаментальных аспектах, современных методологических подходах и актуальных проблемах внеклассной работы по биологии.
3. Отработка методики постановки опытов и проведение наблюдений, самонаблюдений и методики воспитательной работы учащихся

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «**Внеклассная работа по биологии**» осваивается на 4 курсе, 8 семестр. Дисциплина относится к блоку 1 «Дисциплины (модули)» направления подготовки «Педагогическое образование». Для освоения дисциплины «**Внеклассная работа по биологии**» обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплин по педагогике, психологии, методике обучения биологии, а также специальных блоков биологических дисциплин ботаника, зоология и др.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК–1 готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов

ПК–2 способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики

ПК–3 способность решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности

ПК–7 способность организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности

ПК–14 способность разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы

ПКВ-12 демонстрирует базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики, о геномике, протеомике

ПКВ-13 понимает роли эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; имеет современные представления об эволюционной теории, о микро- и макроэволюции

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- требования к минимуму содержания и уровню подготовки учащихся по биологии, устанавливаемым государственным образовательным стандартом
- содержание и возможности использования современных методов и технологий обучения и диагностики в области внеклассной работы по биологии
- современные требования к воспитанию и духовно-нравственному развитию обучающихся в учебной и внеучебной деятельности, в том числе в рамках внеклассной работы по биологии
- основы технологии обучения в сотрудничестве обучающихся
- теоретические и практические основы разработки и реализации культурно-просветительских программ, в том числе в рамках внеклассной работы по биологии
- базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики, о геномике, протеомике, эволюционной теории, о микро- и макроэволюции.

Уметь:

- планировать реализацию образовательных программ в свете требований к образованию ФГОСами
- подбирать рациональные современные методы и технологии обучения и диагностики в области внеклассной работы по биологии
- подобрать верные приемы, техники и методики воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности, в том числе в рамках внеклассной работы по биологии
- поддержать активность обучающихся
- разрабатывать культурно-просветительские программы в том числе в рамках внеклассной работы по биологии
- применять во внеклассной работе по биологии базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики, о геномике, протеомике
- использовать во внеклассной работе по биологии знания о роли эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; знания о современных представлениях об эволюционной теории, о микро и макроэволюции

Владеть:

- навыками организации образовательного процесса «на стыке» ФГОС
- мастерством использования современных методов и технологий обучения и диагностики в области внеклассной работы по биологии
- навыками воспитания и духовно-нравственного развитию обучающихся в учебной и внеучебной деятельности, в том числе в рамках внеклассной работы по биологии
- навыками поддержания самостоятельности и творческой способности в области внеклассной работы по биологии
- основами технологии обучения в сотрудничестве
- методами и технологиями реализации культурно-просветительских программ, в том числе в рамках внеклассной работы по биологии
- теоретические и практические основы разработки и реализации культурно-просветительских программ, в том числе в рамках внеклассной работы по биологии
- способностью использования знаний об основных закономерностях и современных достижениях генетики, о геномике, протеомике во внеклассной работе по биологии
- современными представлениями о роли эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; об эволюционной теории, о микро и макроэволюции при проведении внеклассной работы по биологии

4. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 часов)**5. Дополнительная информация**

Для чтения лекций имеется мультимедийная аудитория. В качестве учебного материала используются учебные пособия по видам внеклассной работы по биологии. Для проведения практических занятий имеется необходимое оборудование и материалы (компьютерная техника, агрегированная с мультимедийным оборудованием)

6. Виды и формы промежуточной аттестации - зачет.