

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Методика преподавания биологии в общеобразовательных организациях» дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки «Преподавание биологии в общеобразовательной организации».**

**1.Целью** изучения дисциплины является формирование готовности к применению современных методик и технологий ведения образовательной деятельности по предмету «Биология» в учреждениях общего среднего образования.

Для достижения цели ставятся **задачи**:

- сформировать знания основных образовательных и воспитательных задач общеобразовательной школы в целом, и основные требования, предъявляемые образовательными стандартами к содержанию и построению курса биологии средней школы, а также к школьным учебникам;
- сформировать основные требования к профессиональной подготовке учителя биологии;
- развивать навыки самостоятельного пополнения знаний в процессе работы с различными источниками информации;
- овладение основными методами, и формами обучения биологии;
- сформировать умения разработки и применения дидактических средств, используемых на уроках биологии;
- овладеть методикой преподавания отдельных тем, уроков, фрагментов уроков различного типа с использованием различных средств наглядности;
- овладеть современными педагогическими технологиями и современными информационными средствами контроля и учета знаний учащихся.

**2. В результате освоения дисциплины слушатель должен**

**Знать:** методологические и методические основы современного биологического образования (цели, его содержание и структуру) в соответствии с нормативно - правовыми актами в сфере образования; локальные акты образовательной организации в части организации образовательного процесса и работы учебного кабинета биологии.

**Уметь:** анализировать примерные (типовые) программы (при наличии), оценивать и выбирать учебники, учебные и учебно-методические пособия, электронные образовательные ресурсы и иные материалы, разрабатывать и обновлять рабочие программы, планы занятий и другие методические материалы по биологии.

**Владеть:** приемами постановки учебно-воспитательных задач изучаемого материала в соответствии с индивидуальными возможностями ученика, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся.

**Содержание.** Основные этапы развития отечественной методики обучения биологии. Содержание общего биологического образования в России. Учебно-воспитательная работа по биологии в общем образовании.

**3.Место дисциплины в учебном плане ДПОП:** дисциплина входит в обязательную часть. Индекс О.10.

**4.Требования к предварительной подготовке слушателей.** Для успешного освоения дисциплины слушатель должен иметь базовый уровень знаний по следующим дисциплинам: биология, основы педагогики и психологии.

**5.Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ. 72час., 20 час. лек., 12 час. прак. , 40час. СРС.

**6. Формы итогового контроля знаний и уровня приобретенных компетенций:** зачет.

**7.Требования к результатам освоения.** Дисциплина участвует в формировании компетенций: ОПК – 2, ПК -6

**8.Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины:**

**Основная:**

1. Габунщина О. Д. Теория и методика преподавания биологии: учебное пособие / О. Д. Габунщина; Калмыцкий государственный университет. - Элиста: КГУ, 2014. - URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_02000020968/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_02000020968/).
2. Карташова Н. С. Инновационное обучение биологии в общеобразовательных заведениях: учебное пособие / Н. С. Карташова, Е.В. Кулицкая. - Москва: Директ-Медиа, 2016. - URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_02000022942/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_02000022942/).
3. Карташова Н. С. Методика преподавания: общая методика: учебно – методическое пособие / Н. С. Карташова, Е.В. Кулицкая. – Москва: Директ-Медиа, 2015. - URL: [https://old.rusneb.ru/catalog/000199\\_000009\\_008620083/](https://old.rusneb.ru/catalog/000199_000009_008620083/).
4. Теремов, А. В. Методика обучения биологии. Ч. 2.: Животные: учебно-методическое пособие / А. В. Теремов [ и др.]; Московский педагогический государственный университет. - Москва: МПГУ, 2018. - 100 с. - ISBN 978-5-4263-0623-3. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1020586> .
5. Теремов, А. В. Как обучать биологии: методическое пособие / А. В. Теремов, Р. А. Петросовна. - Москва: ВЛАДОС, 2015. - 164 с. - ISBN 978-5-691-02211-1. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1052582>.
6. Теория и методика обучения биологии. Учебные практики: Методика преподавания биологии : учебное пособие / А.В. Теремов, Р. А. Петросова, Н. В. Перелович; Московский педагогический государственный университет. - Москва : МПГУ, 2012. - 160 с.- ISBN 978-5-7042-2356-6. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/526590>.

**Дополнительная:**

1. Верзилин Н. М., Корсунская В. М. Общая методика преподавания биологии. М.: Просвещение, 1983. 383 с.
2. Конюшко В. С., Павлюченко С. Е., Чубаро С. В. Методика обучения биологии: Учебн. пособие. Мн.: Книжный дом, 2004. 250 с.
3. Пономарева И. Н., Соломин В. П., Сидельникова Г. Д. Общая методика обучения биологии. М.: Издательский центр «Академия», 2003. С. 92-125.
4. Биология: Справочные материалы / Под. ред. Д. И. Трайтака. М.: Просвещение, 1988. 208 с.