

## **Аннотация (паспорт) рабочей программы учебной дисциплины ПО.05 УПО.05.02 Биология**

### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины предметной области "Естественнонаучные предметы" УПО 05.02. Биология является частью образовательной программы среднего профессионального образования в области искусств, интегрированная с образовательными программами основного общего и среднего общего образования в соответствии с ФГОС по специальности 53.02.03 Инструментальное исполнительство по видам инструментов.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** относится к общеобразовательному учебному циклу, реализующему федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования ОД.01., Программы развития универсальных учебных действий ПО. 00., ПО.05., Предметная область "Естественнонаучные предметы. УПО 05.02. Биология

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение предметной области "Естественнонаучные предметы" **должно обеспечивать:**

формирование целостной научной картины мира; понимание возрастающей роли естественных наук и научных представлений в современном мире, постоянного прогресса эволюции научного знания, значимости международного научного сотрудничества; овладение научным подходом к решению различных задач; овладение умением формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты; овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни; воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде; овладение экосистемной познавательной моделью и ее применение в целях прогноза экологических рисков для здоровья людей, безопасности жизни, качества окружающей среды; осознание значимости концепции устойчивого развития; формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представление научно обоснованных аргументов своих действий, основанных на межпредметном анализе учебных задач.

**Структура учебной дисциплины (объем, виды учебной работы и отчетности).**

| Наименование дисциплины | Вид учебной работы       |                         |                         | Формы контроля (по классам и курсам) |       |         |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------|---------|
|                         | Максим. учебная нагрузка | Самост. учебные занятия | Обязат. учебные занятия | Контр. урок                          | Зачет | Экзамен |
| УПО.05.02<br>Биология   | 285                      | 68                      | 217                     | 5-8                                  |       |         |