

## **Аннотация по учебному предмету УП(УУ).10 Биология**

### **Область применения рабочей программы**

Программа общеобразовательного предмета УПБУ.10 Биология разработана на основе требований ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 №413 с изменениями и дополнениями от 29.12.2014 г., 31.12.2015 г., 29.06.2017 г., 24.09.2020 г., 11.12.2020 г., 12.08.2022 г.; ФОП СОО, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 18.05.2023 г. № 371.

Программа общеобразовательного учебного предмета УПБУ.10 Биология является обязательной частью общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы ФГОС СПО по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.05.22 № 355.

**2. Место общеобразовательного учебного предмета в структуре основной образовательной программы:** изучается в общеобразовательном цикле ОПОП СПО на углубленном уровне.

### **3. Цели и задачи общеобразовательного учебного предмета - требования к результатам освоения учебного предмета:**

Содержание программы общеобразовательного учебного предмета УПБУ.10 Биология направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС СОО с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО.

### **4. Основные разделы учебного предмета на базовом УПБУ.10 Биология уровне среднего общего образования:**

Тема 1. Зарождение и развитие эволюционных представлений в биологии.

Тема 2. Микроэволюция и её результаты.

Тема 3. Макроэволюция и её результаты.

Тема 4. Происхождение и развитие жизни на Земле.

Тема 5. Происхождение человека - антропогенез.

Тема 6. Экология - наука о взаимоотношениях организмов и надорганизменных систем с окружающей средой.

Тема 7. Организмы и среда обитания. Экологические факторы и закономерности их действия.

Тема 8. Экология видов и популяций.

Тема 9. Экология сообществ. Экологические системы.

Тема 10. Биосфера - глобальная экосистема.

Тема 11. Человек и окружающая среда.

**5. Объем учебных часов и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Общий объем образовательной программы</b>	<b>144</b>
в том числе:	
<b>Обязательная - во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>144</b>
в том числе:	
теоретические занятия	<b>128</b>
лабораторные занятия	<b>12</b>
практические занятия	<b>4</b>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	<b>2</b>