

**Приложение 5** **Оценочные материалы учебных дисциплин**  
к ОП по специальности  
27.02.07 Управление качеством продукции,  
процессов и услуг (по отраслям)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

учебной дисциплины

**ООП.13 БИОЛОГИЯ**

Регистрационный №23УК/13ОМ

Санкт-Петербург  
2024 г.

Оценочные материалы по учебному предмету **ООП.13 Биология** составлены на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.04.2022 №234, зарегистрировано Минюсте России (рег. №68546 от 23.05.2022).

**Оценочные материалы** позволяют оценить достижение запланированных по предметам, дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

**Разработчик:**

преподаватели СПб ГБПОУ «АПТ»

**Оценочные материалы** по предмету рассмотрены на заседании учебной цикловой комиссии.

Оценочные материалы соответствуют требованиям к содержанию, структуре, оформлению.

Протокол № 10 от 06 июня 2023г.

Председатель УЦК

Оценочные материалы одобрены на заседании Педагогического совета и рекомендованы к использованию в учебном процессе.

Протокол №1 от 30.08.2023

## НАЗНАЧЕНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Оценочные материалы (ОМ) разработаны в соответствии с требованиями образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ОП ПССЗ) и Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям), входящей в укрупненную группу специальностей 27.00.00 Управление в технических системах

Оценочные материалы предназначены для оценки достижения запланированных по предмету ООП.13 Биология результатов обучения.

ОМ включает контрольные оценочные материалы для проведения **текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Учебный предмет ООП.13 Биология читается в двух семестр(е/ах) -1-2 семестры.

Условием допуска к промежуточной аттестации в форме **дифференцированного зачета является успешное освоение обучающимися** всех элементов программы учебного предмета.

### 1. ФОРМА И УСЛОВИЯ АТТЕСТАЦИИ

Название дисциплины	Форма контроля оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
<b>ООП.13 Биология</b>	1 семестр - текущая оценка/семестровый контроль  2 семестр - дифференцированный зачет	Тестирование Оценка результатов выполнения практических работ Контрольные работы

#### 1 семестр:

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные программой работы.

#### 2 семестр:

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные программой работы.

**Результаты освоения программы, подлежащие оценке, прописаны в рабочей программе**

**Пакет экзаменатора**

**Условия проведения**

**Промежуточная аттестация в 1 семестре**

Условия приема: до семестрового контроля путём выведения средней оценки за запланированные программой работы допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- количество работ контрольные работы - 1;
- количество работ практических работ - 3;
- количество работ лабораторные работы – 1.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Семестровый контроль включает все запланированные рабочей программой работы за 1 семестр.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии по дисциплине, контрольные задания проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих контрольных заданий, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку.

### **Промежуточная аттестация во 2 семестре.**

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- количество работ контрольные работы - 1;
- количество работ практических работ - 3;
- количество работ лабораторные работы – 2.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению: дифференцированный зачёт включает все контрольные задания.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии по дисциплине, контрольные задания проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих контрольных заданий, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку.

### **Критерии и система оценивания**

#### **Промежуточная аттестация в 1 семестре.**

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в

полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объёме или выполнил не все контрольные задания.

### **Промежуточная аттестация во 2 семестре.**

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объёме или выполнил не все контрольные задания.

### **Пакет экзаменующегося Перечень контрольных заданий**

1) Контрольная работа №1 «Структурная организация живых организмов. Размножение и индивидуальное развитие организма» по разделу 1 и 2

2) Контрольная работа №2 «Биология. Общие закономерности» по разделам 1,2,3,4,5,6

3) Отчёт по практическим работам:

3.1 Практическая работа №1 «Определение уровня организации биологического объекта и признаков живой материи».

3.2 Практическая работа №2 «Изучение этапов биосинтеза белка».

3.3 Практическая работа №3 «Выявление признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства. Анализ влияния различных внешних факторов на эмбриональное и постэмбриональное развитие человека.»

3.4 Практическая работа №4 «Решение задач на моногибридное и дигибридное скрещивание»

3.5 Практическая работа №5 «Анализ и оценка различных гипотез о происхождения жизни и человека»

3.6 Практическая работа №6 «Воздействие производственной деятельности на окружающую среду в области своей будущей профессии».

4) Отчёт по лабораторным работам:

4.1 Лабораторная работа №1 «Изучение строения клеток растений, животных, грибов на готовых микропрепаратах».

4.2 Лабораторная работа №2 «Изучение фенотипической изменчивости. Построение вариационного ряда и кривой»

4.3 Лабораторная работа №3 «Изучение приспособлений организмов к разным средам обитания. Решение биологических задач на определение направлений эволюции».

### **Основная литература**

О1 Мамонтов, С. Г., Общая биология : учебник / С. Г. Мамонтов, В. Б. Захаров. — Москва : КноРус, 2023. — 323 с. — ISBN 978-5-406-11258-8. —

URL:<https://book.ru/book/948581>. — Текст : электронный

О2 Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3.

— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511618>

### **Дополнительная литература:**

Д1 Колесников, С. И., Общая биология : учебное пособие / С. И. Колесников. — Москва : КноРус, 2021. — 287 с. — ISBN 978-5-406-08214-0. —

URL:<https://book.ru/book/940945> — Текст : электронный.

Д2 Лапицкая, Т. В. Биология. Тесты : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. В. Лапицкая. — Москва : Издательство Юрайт, 2023.

— 40 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14157-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:

<https://urait.ru/bcode/519715>

Д3 <https://bvb-kb.ru/?section=vneurochnaya-deyatelnost> конструктор будущего. Курс занятий «Россия – мои горизонты» Материалы для внеурочной деятельности Профминимума.