

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОД.13 Биология
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений

1. Цели изучения дисциплины:

формирование химической составляющей естественно-научной картины мира как основы принятия решений в жизненных и производственных ситуациях, ответственного поведения в природной среде

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в общеобразовательный учебный цикл ППССЗ как общая учебная дисциплина.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 2, 3, 5, 6, ПК 2.3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

место и роль биологии в системе научного познания, функциональной грамотности человека для решения жизненных проблем;

уметь:

- раскрывать содержание основополагающих биологических терминов и понятий, в том числе понятие об экологической безопасности в нефтегазовой сфере
- раскрывать содержание основополагающих биологических теорий и гипотез для принятия практических решений в повседневной жизни и будущей профессиональной деятельности
- раскрывать основополагающие биологические законы и закономерности
- выделять существенные признаки
- решать биологические задачи, составлять генотипические схемы скрещивания
- критически оценивать информацию, включать псевдонаучные знания из различных источников, интерпретировать этические аспекты современных исследований, формировать по отношению к ним собственную позицию
- создавать собственные письменные и устные сообщения, использовать понятийный аппарат биологии
- применять полученные знания для объяснения процессов и явлений, для принятия практических решений в повседневной жизни, профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности своего здоровья и здоровья окружающих людей

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 78 часов (в том числе профессионально-ориентированное содержание – 12), из них:

теоретические занятия – 48 часов, практические занятия – 30 часов

6. Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 2 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

Никоркина Л.В., преподаватель высшей квалификационной категории

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

**Председатель цикловой
комиссии общеобразовательных,
гуманитарных и социально-
экономических дисциплин.**



А.В. Калистова