

Аннотация

Наименование образовательной программы	Клетка - основа многоклеточного организма (Цитология)
Вид образовательной программы	Дополнительная общеразвивающая программа
Форма обучения	Очная
Год набора	По мере комплектования группы
Нормативные сроки обучения	72 часа
Выпускающие кафедры	Кафедра биологии, морфологии и вирусологии
Стоимость обучения, руб.	2500 руб.
Итоговая аттестация	Аттестация в форме тестирования
Документ об образовании	Сертификат об обучении установленного образца
Сведения о контингенте (категория слушателей)	Слушатели, имеющие полное среднее образование и /или обучающиеся в аграрных вузах
Аннотация дополнительной общеразвивающей образовательной программы	<p>Целью освоения программы: Изучить основные положения клеточной теории, строение клеток эукариот и прокариот, особенности роста и развития клетки, процессы деления клетки, митоз, процессы полового размножения, мейоз, методы цитологических исследований, современные методы и технологии обучения. Научиться применять полученные знания и для углубленного освоения смежных дисциплин, применять научные знания в учебной и профессиональной деятельности, выполнять лабораторные опыты, проектировать исследовательские работы.</p> <p>Задачи освоения программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование представлений о клеточной биологии; - формирование системы знаний о строении прокариотических и эукариотических клеток и их отличиях; - формирование системы знаний о структурных компонентах клеток и их функциях в клетке; - формирование умений и навыков работы с препаратами растительных и животных клеток и их микроскопирования; - получение навыков и опыта выполнения исследовательских работ и решения задач прикладного характера; - формирование профессиональных и специальных компетенций в учебном процессе: в ходе аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов. <p>Содержание программы: История и методы изучения клетки. Основы клеточной теории. Клетка – основа клеточного организма. Общая морфология и химический состав клеток. Воспроизводство клеток. Жизненный цикл клеток. Митоз. Мейоз. Амитоз. Дифференцировка и патология клеток. Тестирование. Круглый стол</p>