

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 10.02.2022 10:52:32
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 Биология

Код и наименование направления подготовки, профилю: 33.02.01 Фармация.

Квалификация выпускника: фармацевт.

Форма обучения: очная.

Формируемые компетенции:

Дисциплина ОП.12 «Биология» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

ОК-1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК-2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК-3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК-4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК-8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение своей квалификации.

ОК-11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ПК-1.5. Информировать население, медицинских работников учреждений здравоохранения о товарах аптечного ассортимента.

ПК-2.3. Владеть обязательными видами внутриаптечного контроля лекарственных средств.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть:

сформированы умения:

- обмениваться информацией и профессиональными знаниями устно и письменно; использовать основные методы на практике;
- обобщать и анализировать информацию, ставить цель и выбирать пути ее достижения;
- вести и пропагандировать здоровый образ жизни;

сформированы знания:

- методов естественнонаучных, медико-биологических наук;
- основ систематики живых организмов;
- биохимические и цитологические основы наследственности;
- основных закономерностей развития и жизнедеятельности организма;
- роли и влияния природных, производственных и социальных факторов на здоровье человека;
- роли микроорганизмов в жизни человека и общества;
- основ эпидемиологии инфекционных болезней, путей заражения, локализацию микроорганизмов;

сформированы навыки:

- решения задач по молекулярной генетике и экспрессии генов, решение задач по генетике, установление последовательностей экологических и эволюционных процессов, явлений, объектов.

Объем и место дисциплины в структуре ОП ШССЗ

Дисциплина ОП.12 «Биология» относится к вариативной части профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Дисциплина проводится на первом курсе в первом семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов в соответствии с учебным планом.

- на контактную работу с преподавателем выделен 71 час, из них лекции - 20 часов, 51 час практические занятия. Самостоятельная работа - 37 часов.

Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом - **зачет**.

План дисциплины:

Раздел 1. Введение в биологию. Биология клетки.

Тема 1.1. Свойства эукариотической клетки.

Тема 1.2. Биология клетки.

Раздел 2. Молекулярные основы наследственности.

Тема 2.1. Молекулярные основы наследственности. Нуклеиновые кислоты. Хромосомы, кариотип. Биосинтез белка.

Раздел 3. Размножение организмов.

Тема 3.1. Клеточный цикл. Митоз.

Тема 3.2. Мейоз. Гаметогенез.

Тема 3.3. Размножение организмов.

Раздел 4. Закономерности индивидуального развития организмов.

Тема 4.1. Закономерности индивидуального развития организмов.

Тема 4.2. Онтогенез человека.

Тема 5. Основы медицинской паразитологии.

Тема 5.1. Основы медицинской паразитологии. Тип Простейшие.

Тема 5.2. Тип Плоские черви.

Тема 5.3. Тип Круглые черви.

Тема 5.4. Тип Членистоногие.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины ОП.12 «Биология» используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся: тестирование, устный опрос, ситуационная задача, реферат, контрольная работа.

Промежуточная аттестация проходит в форме зачета.