

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Аксенов Александр Викторович

Должность: декан химико-фармацевтического факультета

Дата подписания: 28.06.2023 12:48:17

Уникальный программный ключ:

a54a7e487a56aba02481c6fc0700bc921bd7a139

Аннотации к рабочим программам дисциплин

(модулей)

Наименование дисциплины (модуля)	Биология
Краткое содержание	Биологические основы жизнедеятельности человека. Онтогенез. Основы медицинской паразитологии. Вопросы эволюции. Основы экологии Биологически активные вещества: гормоны, витамины, ферменты, факторы роста. Строение и функционирование эукариотических клеток. Морфофункциональные особенности клеток растений и грибов. Размножение организмов. Характеристика вегетативного и собственно бесполого размножения. Постэмбриональный этап онтогенеза. Типы онтогенеза
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Владеет навыками изготовления и производства лекарственных средств, учитывая вероятность возникновения потенциальной опасности; а также мониторинга процессов валидации фармацевтического производства Владеет навыками изготовления и производства лекарственных средств, учитывая вероятность возникновения потенциальной опасности; а также мониторинга процессов валидации фармацевтического производства Владеет навыками мониторинга качества, эффективности, безопасности лекарственных средств с учетом информационных технологий в фармацевтическом производстве
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Пехов, Александр Петрович. Биология : медицинская биология, генетика и паразитология : учебник : для студентов медицинских вузов / А. П. Пехов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 656 с.
Дополнительная литература	1. Тулякова, О.В. Биология : учебник / О.В. Тулякова. - М. : Директ- Медиа, 2013. - 449 с. 2. Тейлор, Д. Биология / Д. Тейлор, Н. Грин, У. Стаут. – В 3-х томах / Пер. с англ. – М.: Мир, 2013. – 454 с. 3. Шарова, И.Х. Зоология беспозвоночных / И.Х. Шарова. – М: Владос, 2014. – 446 с. 4. Валькович, Э.И. Общая и медицинская эмбриология / Э.И. 5. Валькович. – СПб.: «Фолиант», 2013. – 198 с.- 172 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-74101245-1