Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 02.11.2022 10:29:16
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a66720564647 5b91807ac6

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России)

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Нанобиотехнологии в конструировании иммунобиологических препаратов (вакцины)

Дисциплина реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 33.08.01. Фармацевтическая технология в очной форме обучения на русском языке. Общий объем дисциплины составляет 72 часа.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

Код и наименование компетенций	Планируемые результаты обучения. Ординатор должен продемонстрировать следующие результаты:
ПК-1 Готовность к осуществлению технологических процессов при производстве и изготовлении лекарственных средств	**на уровне умений:** - обеспечивать и контролировать качество процесса производства иммунобиологических лекарственных средств

Раздел 1. Теоретические основы и принципы вакцинопрофилактики.
Определение «вакцины». Теоретические основы и принципы вакцинопрофилактики. Классификация и состав вакцин. Виды современных вакцин. Ограничения производства современных вакцин. Требования, предъявляемые к «идеальной» вакцине.

Раздел 2. Промышленное производство вакцин.

Требования к производству вакцин. Основные этапы разработки технологии вакцин. Основные компоненты, входящие в состав вакцин. Основные технологические стадии производства живых, инактивированных, химических, комбинированных, рекомбинантных вакцин и вакцин с искусственными адъювантами вакцин. Пути получения вакцинных штаммов, применяемых в производстве живых вакцин.

В ходе реализации дисциплины в качестве формы текущего контроля успеваемости (включая знания) обучающихся используются: тест, ситуационные задания.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета по билетам, каждый из которых включает одно кейс-задание.