

Электронная цифровая подпись

Лысов Николай
Александрович



F 2 5 6 9 9 F 1 D E 0 1 1 1 E A

Бунькова Елена
Борисовна



F C 9 3 E 8 6 A C 8 C 2 1 1 E 9

Утверждено 30 мая 2019 год

протокол № 5

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
«Информатика»**

**Блок 1
Обязательная часть**

Специальность 33.05.01 Фармация
(уровень специалитета)

Направленность: Фармация

для лиц на базе среднего профессионального медицинского (фармацевтического)
образования, высшего образования

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»

Цель дисциплины: овладение базовыми знаниями информатики, а также практикой применения стандартных программных приложений

Задачи дисциплины: изучение архитектуры вычислительной машины; изучение студентами операционной системы персонального компьютера и программного обеспечения ЭВМ; обучение методам подготовки документов с использованием большинства возможностей системы MSWord; обучение методам числовой обработки данных с использованием большинства возможностей системы MSExcel; обучение методам подготовки иллюстративного графического материала с использованием большинства возможностей системы MS PowerPoint; обучение методам пользования сетью Интернет для общения и поиска медицинской информации; изучение принципов моделирования фармакокинетических, морфологических, молекулярно-генетических и биохимических процессов.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Информатика» относится к обязательной части в структуре ОПОП ВО: по специальности «Фармация».

Содержание дисциплины: Основные положения информатики. Технические средства реализации информационных процессов. Программные средства реализации информационных процессов. Базовые технологии преобразования информации. Технология передачи данных в информационных системах. Телекоммуникационные технологии и Интернет- ресурсы в медицине.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах) для очной формы обучения

Объём дисциплины	Всего часов	2 семестр часов	3 семестр часов
Общая трудоемкость дисциплины, часов	108	72	36
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	35	24	11
Лекции (всего)	12	9	3
Практические занятия (всего)	23	15	8
СРС (по видам учебных занятий)	72	48	24
Вид промежуточной аттестации обучающегося (Зачет)	1	-	1
Контактная работа обучающихся с преподавателем (ИТОГО)	36	24	12
СРС (ИТОГО)	72	48	24

В результате освоения ОПОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю) «Информатика»:

Код компетенции	Содержание компетенции
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Знать	современные информационные технологии, системы искусственного интеллекта при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности
Уметь	использовать информационные технологии, системы искусственного интеллекта при

	решении задач профессиональной деятельности в рамках изучаемой дисциплины
Владеть	навыками использования современных информационных технологий, систем искусственного интеллекта при решении задач профессиональной деятельности в рамках изучаемой дисциплины
ОПК-6.1	Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности
Знать	современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности
Уметь	использовать современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности
Владеть	навыками использования современных информационных технологий при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств
ОПК-6.2	Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных
Знать	основные правовые справочные системы и профессиональные фармацевтические базы данных, регламентирующие информационные технологии, защиту информации и информационную безопасность
Уметь	использовать различные информационно-поисковые системы для сбора необходимых данных для решения профессиональных задач и анализировать их
Владеть	навыками самостоятельного поиска качественной информации с использованием современных информационно-поисковых систем
ОПК-6.3	Применяет специализированное программное обеспечение, системы искусственного интеллекта для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности
Знать	характеристику, особенности и возможности автоматизированных информационно-поисковых систем, используемых в фармации, основные этапы и направления исследований в области систем искусственного интеллекта.
Уметь	предлагать способы решения задач в области фармацевтической деятельности с использованием «современных информационных технологий, программных комплексов решения интеллектуальных задач»
Владеть	навыками применения специализированного программного обеспечения для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-6.4	Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками
Знать	совокупность внутренних процессов фармацевтической и медицинской организации
Уметь	применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с

	клиентами и поставщиками
Владеть	навыками осуществления внутренних процессов фармацевтической или медицинской организации и навыками взаимодействия с поставщиками и клиентами организации с применением автоматизированных информационно-поисковых систем

Формы проведения аудиторных занятий лекции и практические занятия

Формы проведения самостоятельной работы: подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); Реферат (Реф), Работа с учебной литературой, решение ситуационных задач

Формы промежуточной аттестации:

Рабочие программы дисциплин	Формы:	Сроки проведения:
<i>Обязательная часть</i>		
Информатика	зачет	3

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции (ОПК-6):

Общепрофессиональные:

ОПК-6 - Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности