

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

Решением Совета факультета
промышленной технологии лекарств,
протокол от 21.06.2019 № 9

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
Ю.Г. Ильинова

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Компьютерная графика»

Дисциплина «Компьютерная графика» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профиль - Производство готовых лекарственных средств по очной форме обучения на русском языке.

Место дисциплины в образовательной программе: Дисциплина «Компьютерная графика» реализуется во втором семестре в рамках вариативной части дисциплин (модулей) Блока 1 и является базовой для освоения дисциплин: «Автоматизация процессов производства готовых лекарственных средств», «Основы экономики и управления фармацевтическим производством», «Оборудование и помещения для производства готовых лекарственных средств».

Дисциплина «Компьютерная графика» направлена на формирование компетенций:

ПК-2. Готовностью применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования; в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-2.2 Применяет современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использует сетевые компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ в своей профессиональной области

ПК-22 Готовностью использовать информационные технологии при разработке проектов; в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-22.1 Использует данные полученные с помощью информационных технологий при разработке проектов

ПК-23 Способностью проектировать технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства в составе авторского коллектива; в части следующих индикаторов ее достижения:

ПК-23.1 Проектирует технологические процессы с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства

Перечень основных разделов дисциплины. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с видами компьютерной графики. Целями освоения дисциплины

являются изучение методик обработки графических элементов, средств воспроизведения и ввода графики. Полученные при изучении дисциплины компетенции будут использованы при выполнении студентами научно-исследовательских и выпускных квалификационных работ. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации. Параллельно с классическими формами обучения при реализации курса применяются информационные технологии. Общий объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 часа)

Правила аттестации по дисциплине.

По дисциплине предусмотрен текущий контроль и промежуточная аттестация.

Текущий контроль по дисциплине осуществляется на практических занятиях и заключается в выполнении контрольных работ и сдаче расчётно-графических работ.

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета по защите индивидуальных заданий. Индивидуальные задания формируются и в виде теоретических вопросов, ответ на которые представляется в устной форме, и в виде практических заданий, выполняемых в используемом в теме программном средстве. По результатам освоения дисциплины «Компьютерная графика» выставляется оценка «зачтено», «не зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение промежуточной аттестации.

Если по итогам проведенной промежуточной аттестации компетенция не сформирована на уровне требований к дисциплине (результаты обучающегося не соответствуют критерию сформированности компетенции), обучающемуся выставляется оценка «не зачтено».

Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Компьютерная графика» в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России:

Козлова О.А. Компьютерная графика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / О.А. Козлова; ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России. – Санкт-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <http://edu.spcpu.ru/course/view.php?id=2057>