

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2023 14:00:03
Уникальный программный ключ:
d56ba45a9b6e5c64a319e2c5ae3bb2cddb840af0

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.26 Прикладная механика

Код и наименование направления подготовки, профиля: 18.03.01 Химическая технология, Химическая технология лекарственных средств

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Формируемая(ые) компетенция(и):

ПК-1. способен и готов осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции.

ИДПК-1.2. Проводит испытания образцов лекарственных средств, исходного сырья и упаковочных материалов, промежуточной продукции и объектов производственной среды в том числе, и по микробиологической чистоте.

ИДПК-1.4. Выполняет технологические операции при производстве лекарственных средств с учетом физико-технологических свойств компонентов лекарственных средств.

ИДПК-1.5. Осуществляет контроль технологического процесса при промышленном производстве лекарственных средств, в том числе и за соблюдением правил техники безопасности и охраны труда при осуществлении технологического процесса.

ПК-4. Способен использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест, формируются данной дисциплиной частично.

ИДПК-4.1. Разрабатывает промышленный регламент и документацию по работе с технологическим оборудованием в том числе чертежи на оборудование, его элементы.

ИДПК-4.2. Разрабатывает стандартные операционные процедуры по подготовке производственного оборудования, проведению технологических операций и заполнению технологической документации.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.26 Прикладная механика относится к базовой части, изучается на 3 курсе, в 5 семестре, общая трудоемкость дисциплины 144 ч. / 4 з.е.

Содержание дисциплины

Раздел 1. Теоретическая механика. Тема 1.1. Статика. Тема 1.2. Кинематика. Тема 1.3. Динамика.

Раздел 2. Сопротивление материалов. Тема 2.1. Растяжение и сжатие прямого стержня. Тема 2.2. Кручение вала. Тема 2.3. Изгиб.

Раздел 3. Детали машин. Тема 3.1. Механические передачи. Тема 3.2. Валы и оси. Тема 3.3. Опоры валов и муфты. Тема 3.4. Соединение деталей и узлов машин.

Форма промежуточной аттестации – зачет.