

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Нормативные документы и менеджмент в биотехнологии»

Дисциплина «Нормативные документы и менеджмент в биотехнологии» является частью программы бакалавриата «Биотехнология (общий профиль, СУОС)» по направлению «19.03.01 Биотехнология».

### Цели и задачи дисциплины

1.1 Цель учебной дисциплины – освоение основных положений нормативных документов, стратегии и тактики осуществления менеджмента в биотехнологии. В процессе изучения данной дисциплины студент расширяет и углубляет следующие компетенции: • способность осуществлять подготовку элементов документации, планов и программ проведения отдельных этапов работ. 1.2 Задачи дисциплины: • изучение основ управления производством и стилей руководства; • изучение системы качества, выпускаемой продукции; • формирование теоретических знаний и практических навыков осуществления управления качеством биотехнологической продукции..

### Изучаемые объекты дисциплины

• объекты и методы управления биотехнологических производств; • элементы управления предприятием в области биотехнологии..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		8			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	65	65			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				11	
- лабораторные работы (ЛР)					
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				52	
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	115	115			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет	9	9			
Зачет					
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	180	180			

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
Раздел 2. Требования к организации производства	4	0	14	24
Тема 3. Система контроля качества Задачи производственного контроля. Основные понятия правил GMP, GCL, GLP, ХАССП. Требования к программе производственного контроля. Тема 4. Методы управления качеством на предприятии Инструменты управления качеством. Правила обеспечения качества. Контроль качества продукции. Принцип проведения валидации, сертификации, самоинспекции.				
Раздел 4. Управленческие решения	2	0	10	29
Тема 7. Черты управленческого решения. Виды управленческих решений Тема 8. Процесс и методы принятия управленческих решений. Стадии принятия управленческих решений				
Модуль 1. Организация и структура управления производством Раздел 1. Методы управления производством	2	0	16	14
Тема 1. Организационная структура управления производством Процессы управления и структура управления. Характеристики системы управления. Организационная структура и организационные механизмы управления. Типы организационных систем управления и условия их применения. Тема 2. Основные стили руководства на предприятии Понятия лидерства и руководства. Их основные свойства. Типы лидерства. Стили лидерства и руководства. Практические исследования о руководстве и лидерстве.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Модуль 2. Менеджмент в управлении организацией Раздел 3. Управление инновационными проектами	3	0	12	48
Тема 5. Управление рисками при выполнении инновационных проектов Понятие неопределенности и риска. Классификация проектных рисков. Компоненты управления рисками. Планирование управления рисками. Идентификации рисков. Мониторинг и контроль рисков. Тема 6. Правовое регулирование инновационной деятельности Защита прав интеллектуальной собственности. Понятие интеллектуальной собственности. Авторское право. Промышленная собственность. Патентный закон Российской Федерации. Договоры в научно-технической сфере.				
ИТОГО по 8-му семестру	11	0	52	115
ИТОГО по дисциплине	11	0	52	115