

АННОТАЦИЯ рабочей программы
дисциплины Б1.В.14. «Теория случайных процессов и биомедицинских сигналов»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них –50 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., лабораторных 34 ч.; 52,8 ч самостоятельной работы

Цель дисциплины:

Учебная дисциплина «Теория случайных процессов и биомедицинских сигналов» ставит своей целью формирование у студента навыков организации и планирования медицинской технической службы в условиях рыночной экономики.

Задачи дисциплины:

1. Дать знания организационно-управленческих форм медицинской технической службы, прогрессивных способов организации и оплаты труда, взаимоотношений с другими подразделениями учреждений здравоохранения и предприятиями медико-технического профиля.

2. Привить навыки практического мышления при оценке и принятии организационно-экономических решений и увязке их между собой.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Теория случайных процессов и биомедицинских сигналов» по направлению подготовки 12.03.04 Биотехнические системы и технологии (квалификация (степень) "бакалавр") относится к учебному циклу дисциплин по выбору базовой вариативной части.

В результате изучения дисциплины студенты должны получить знания, умения, навыки, необходимые для реализации организационно-управленческого вида деятельности медицинской технической службы.

Требования к уровню освоения дисциплины

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-9	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности	методы работы с компьютером, информационные технологии, требования информационной безопасности	работать с компьютером, использовать информационные технологии, соблюдать основные требования информационной безопасности	навыками работы с компьютером, методами информационных технологий, требованиями информационной безопасности
2.	ПК-13	готовностью участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности по утвержденным формам	правила разработки организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и установленной отчетности	разрабатывать организационно-техническую документацию (графики работ, инструкции, планов, смет) и установленную отчетность по утвержденным	готовностью участвовать в разработке организационно-технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет) и уста-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			четности по утвержденным формам	формам	новленной отчетности по утвержденным формам
3.	ПК-15	готовностью составлять заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на поверку и калибровку аппаратуры	требования к составлению заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на поверку и калибровку аппаратуры	составлять заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на поверку и калибровку аппаратуры	готовностью составлять заявки на запасные детали и расходные материалы, а также на поверку и калибровку аппаратуры
	ПК-16	способностью разрабатывать инструкции для персонала по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения биомедицинских и экологических лабораторий	правила разработки инструкции для персонала по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения биомедицинских и экологических лабораторий	разрабатывать инструкции для персонала по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения биомедицинских и экологических лабораторий	способностью разрабатывать инструкции для персонала по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения биомедицинских и экологических лабораторий
	ПК-17	способностью владеть методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений	методы профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений	осуществлять профилактику производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений	методами профилактики производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращения экологических нарушений

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор

Богатов Н.М.