

Аннотация
к рабочей программе по дисциплине
«Инновационные технологии в медицине.
Гистологическая микроскопическая техника»

Направление подготовки **32.05.01 «Медико-профилактическое дело»**

Уровень высшего образования **Специалитет**

Квалификация (степень) выпускника **Врач по общей гигиене, по эпидемиологии**

Факультет **Медико-профилактический**

Форма обучения

Очная

Трудоемкость (зачетные единицы, часы)	3 зачетные единицы; 108 часов
Цель дисциплины	Развитие профессиональной компетентности на основе формирования у студентов медико-профилактического факультета на базе системного и функционального подхода, знаний и умений по инновационным технологиям, по основным методам изготовления и изучения гистологических препаратов, умения анализировать морфологические структуры при помощи увеличительной техники с учетом направленности подготовки специалиста на объект, вид и область профессиональной деятельности.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Инновационные технологии в медицине. Гистологическая микроскопическая техника» реализуется в рамках вариативной части БЛОКА 1 «Дисциплины (модули)», дисциплины по выбору, согласно учебному плану специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Экономика; анатомия; философия; физика; математика; биология, экология; общая химия, биоорганическая химия.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Психология и педагогика; история медицины; медицинская информатика; патологическая анатомия, секционный курс; клиническая лабораторная диагностика; патологическая физиология; микробиология, вирусология, иммунология.
Формируемые компетенции	ОПК – 3(3)
Результаты освоения дисциплины	<p style="text-align: center;">ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные научные понятия и термины инновационных технологий, общие тенденции и закономерности развития инноваций в медицине на территории РФ и зарубежья;

- основные научные подходы и концепции в изучении инновационных технологий и инноватике;
- структуру инновационного продукта;
- методы ведения инновационных проектов;
- этапы формирования инновационных проектов, включая предпосевную и посевную стадии;
- устройство и принцип работы приборов микроскопической и гистологической техники, области и цели их применения;
- этапы и методы приготовления гистологических препаратов;
- методы изучения гистологических препаратов, качественного и количественного анализа гистологических структур;

УМЕТЬ:

- использовать информационно-коммуникационные технологии, использовать новейшие библиографические и медико-биологические ресурсы;
- составлять план реализации проекта и определять основные задачи;
- анализировать и применять основные методы и приемы управления инновационного проекта;
- собирать данные по инновационным проектам, нацеленным на работу по повышению показателей здоровья населения;
- оценивать новые разработки, способные оказать значительное влияние на организацию охраны здоровья населения;
- работать с увеличительной микроскопической и гистологической техникой;
- описывать морфологические особенности микроскопических препаратов и электронограмм;
- анализировать научно-исследовательскую литературу по проблемам охраны здоровья граждан;
- предлагать способы решения данных проблем с учетом критериев эффективности и возможных последствий.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками самоорганизации и организации выполнения действий, направленных на оценку перспективности проекта, навыками использования приемов построения эффективной работы проектной команды;

	<ul style="list-style-type: none"> • навыками проведения анализа интеллектуальной собственности; • навыками оценки патологических процессов проходящих в организме человека в рамках ведения инновационного проекта; • навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий; • навыками поиска информации, анализа и синтеза полученных знаний, медико-функциональным понятийным аппаратом по дисциплине гистологическая микроскопическая техника;
Основные разделы дисциплины	Инновационные технологии в медицине. Гистологическая и микроскопическая техника
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Лекция – визуализация, практическое занятие в форме практикума
<p>Формы текущего, рубежного контроля:</p> <p>Модуль 1 «Инновационные технологии в медицине»</p> <p>Модуль 2 «Гистологическая микроскопическая техника»</p>	<p>Устный опрос, решение ситуационных, кейс-задач.</p> <p>Тестирование, устный опрос, решение ситуационных задач, отчет по результатам самостоятельной практической работы студента, проверка практических навыков.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет