

**Аннотация рабочей программы междисциплинарного курса
МДК 01.02 Основы взаимодействия физических полей с биообъектами.
Методы медико – биологических исследований (далее – ММБИ) по специально-
сти**

12.02.06 Биотехнические и медицинские аппараты и системы

Цели и задачи междисциплинарного курса:

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен иметь практический опыт:

- участия в разработке технологических процессов изготовления биотехнических и медицинских аппаратов и систем (далее – БМАС).

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен уметь:

- разрабатывать технологические процессы изготовления БМАС.

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен знать:

- методы разработки технологических процессов изготовления БМАС.

Место междисциплинарного курса в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль.

Краткое содержание (дидактические единицы) междисциплинарного курса:

В данном курсе рассматриваются пассивные, активные; физиологические, функциональные, фотометрические, аналитические, физико – механические и атомно – физические методы исследований организмов биообъектов.

Форма промежуточной аттестации по учебному плану:

4 – й семестр, дифференцированный зачёт.

Коды формируемых компетенций:

ОК 1 – 9; ПК 1.1.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 144 часа, в том числе:
обязательной аудиторской учебной нагрузки обучающегося 96 часов;
самостоятельной работы обучающегося 42 часа.