

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2015 16:36:21

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf31a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Организация производства и вывод на рынок изделий медицинской техники»

Направление подготовки - 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии»

Направленность (профиль) - «Персонализированные, носимые и имплантируемые биомедицинские системы»

Уровень образования - Магистратура

Форма обучения - Очная

1. Цели и задачи дисциплины

Подготовка магистров в медико-технической области с углубленным знанием концептуальных основ маркетинга как современной комплексной науки о философии и инструментарии рынка товаров медико-технического профиля; оформление маркетингового мировоззрения на основе знания особенностей рыночных отношений на рынке БМС и специфики медицинских изделий как особого вида промышленных товаров, а также формирование знаний выпускника, специализирующегося в области применения, эксплуатации и сервисного обслуживания новейшей медицинской техники.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы.

Входные требования к дисциплине - для изучения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении дисциплин «Биомедицинская инженерия искусственных органов», «Персонализированные биомедицинские системы» и других специальных дисциплин 1-го курса образовательной программы

3. Краткое содержание дисциплины

Стратегия развития медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2030 года. Система здравоохранения России. Государственная политика в сфере науки и инноваций. Создание малых инновационных предприятий (МИП). Процедура создания хозяйственного общества (ХО). Выбор интеллектуальной собственности вуза для коммерциализации в МИП. Виды возможной поддержки развития ХО со стороны вуза. Виды финансовой поддержки МИП на примере города Москвы. Государственные и негосударственные фонды. Участие студентов, преподавателей и других работников вуза в деятельности хозяйственных обществ. Взаимодействие созданных вузом ХО с расширенной сетевой инновационной инфраструктурой вуза, включая технопарк, бизнес-инкубатор и др. Отчетность вуза по деятельности созданных ХО.

Организация производства медицинской техники. Маркетинговые исследования рынка медицинского оборудования. Требования системы менеджмента качества по ISO 13485 «Медицинские изделия. Системы менеджмента качества. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям». Рынок медицинской промышленности. Особенности конкурентоспособности медицинского оборудования.

Организация производства медицинской техники при финансовой поддержке государственных и негосударственных Фондов. Особенности подготовки технического задания, сметы, план-графика реализации инновационного проекта в области биомедицинских систем.

Разработчик:

Доцент Института БМС, к.ф.-м.н., доцент

И.В. Пьянов