

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Новые промышленные технологии и их коммерциализация»

Учебный курс «Новые промышленные технологии и их коммерциализация» предназначен для студентов направления подготовки 38.03.02 Менеджмент

Дисциплина «Новые промышленные технологии и их коммерциализация» включена в состав вариативной части блока «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4/4 зачетные единицы, 144/144 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (8/8 часов), самостоятельная работа студентов (136/136 часов). Дисциплина реализуется на 3/4 курсе в 6 семестре.

Дисциплина «Новые промышленные технологии и их коммерциализация» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Экономическое мышление», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Основы менеджмента» и позволяет подготовить студентов к освоению ряда таких дисциплин, как «Бизнес-планирование», «Инновационный менеджмент».

Содержание дисциплины содержит следующий круг вопросов: перспективные рынки высокотехнологичной продукции и услуг; отличия технологического маркетинга от традиционного, теория закупочного центра; экономика крупных корпораций и территориально-производственных комплексов — «мезоэкономика»; теоретические основы прогнозирования и форсайт-исследований; «форсайт-ромб» и практика прогнозирования технологического развития; методика построения технологических дорожных карт; технологические платформы и территориальные инновационные кластеры; сравнение разработки и реализации перспективных технологий с лучшим опытом (бенчмаркинг).

Цель изучения дисциплины – формирование знаний о видах, особенностях, современных проблемах развития применяемых промышленных техно-

логий и инноваций в деятельности предприятий, развитие необходимых навыков их применения.

Задачи:

- изучение особенностей инновационного процесса в деятельности предприятия;
- изучение современных направлений развития промышленных технологий и инноваций;
- развитие навыков выбора типов технологий для различных уровней развития производства;
- формирование навыков использования различных типов промышленных технологий и инноваций.

Для успешного изучения дисциплины «Новые промышленные технологии и их коммерциализация» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;
- владение навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции (элементы компетенций).

| Код и формулировка компетенции | Этапы формирования компетенции | |
|---|---------------------------------------|---|
| ПК-10 владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих | Знает | современные направления развития промышленных технологий и инноваций; типы технологий для различных уровней развития производства |
| | Умеет | выбирать оптимальные режимы обработки, способов промежуточного и окончательного контроля продукции; планировать и проектировать |

| | | |
|---|---------|--|
| решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих ПК-17 | | коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности |
| | Владеет | категориально-понятийным аппаратом производственного процесса; навыками анализа применения в технологии наиболее прогрессивных методов изготовления продукции |
| способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности, выявлять новые рыночные возможности и формировать новые бизнес-модели | Знает | наиболее широко используемые технологии производства в разнообразных областях народного хозяйства |
| | Умеет | выбирать современное технологическое оборудование и средства технологического оснащения |
| | Владеет | современными методами технической оценки промышленных и инновационных технологий; навыками оценки конкурентоспособности технологических процессов обработки материалов |

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Новые промышленные технологии и их коммерциализация» методы активного / интерактивного обучения учебным планом не предусмотрены.