

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Направление подготовки 08.04.01 Строительство. Программа подготовки «Инновационные методы проектирования и строительства автомобильных дорог»

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Курс "Инновационный менеджмент" входит в программу подготовки менеджеров как один из важнейших специальных курсов, призванных сформировать понимание необходимости управления функционированием и особенно развитием социально-экономической системы, дать знания в области управления инновационным процессом.

Целью дисциплины является изучение методологических основ управления инновационными процессами, механизма их появления в сценариях экономического развития, методов оценки экономической, социальной и научно-технической эффективности инновационных проектов.

Задачи изучения дисциплины определяются требованиями к подготовке кадров, установленными в квалификационной характеристике специалистов, требованиями к знаниям и умениям, которыми должны они обладать. Основная задача состоит в том, чтобы приобретенные будущими специалистами знания и умения способствовали достижению цели эффективного управления инновациями, а также создания и освоения новых моделей продукции в наиболее короткие сроки, с минимальными затратами при высоком качестве изделий в рыночных условиях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Инновационный менеджмент» является обязательной в вариативной части Б1.В.ОД.3 по направлению подготовки «Строительство» с квалификацией «магистр» по программе «Инновационные методы при проектировании и строительстве автомобильных дорог»

Изучение курса базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: математика, физика, экономика, экономико-математические методы, основы научных исследований, и общепрофессионального цикла: проектирование дорог, технология и организация строительства дорог, дорожно-строительные материалы.

Для освоения данной дисциплины необходимо знание предшествующих теоретических модулей и практик:

- знать и уметь пользоваться вероятностными и статистическими методами в экономике и технике;
- владеть современными информационными технологиями и практическими навыками работы на ПЭВМ;
- владеть навыками технико-экономического анализа вариантов управленческих решений;
- владеть навыками моделирования инженерных и экономических задач в дорожном строительстве.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

общекультурных

Общекультурных:

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Общепрофессиональных:

инновационная, изыскательская и проектно-расчетная деятельность: способностью использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат в нужном для достижения целей направлении, оценивать качество результатов деятельности, способностью к активной социальной мобильности (ОПК-3);

способностью использовать углубленные теоретические и практические знания, часть которых находится на передовом рубеже данной науки (ОПК-5);

способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять свое научное мировоззрение (ОПК-6);

способностью демонстрировать навыки работы в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность) (ОПК-8);

способностью и готовностью ориентироваться в постановке задачи, применять знания о современных методах исследования, анализировать, синтезировать и критически резюмировать информацию (ОПК-10);

профессиональных:

умением вести сбор, анализ и систематизацию информации по теме исследования, готовить научно-технические отчеты, обзоры публикаций по теме исследования (ПК-6);

владением способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности (ПК-8);

производственно-технологическая деятельность:

способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин (ПК-10);

способностью вести организацию наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием (ПК-11);

деятельность по управлению проектами:

способностью анализировать технологический процесс как объект управления, вести маркетинг и подготовку бизнес-планов производственной деятельности (ПК-13);

способностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов (ПК-14);

способностью организовать работы по осуществлению авторского надзора при производстве, монтаже, наладке, сдаче в эксплуатацию продукции и объектов производства (ПК-16);

умением разрабатывать программы инновационной деятельности, организовать профессиональную переподготовку, повышение квалификации, аттестацию, а также тренинг персонала в области инновационной деятельности (ПК-17).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание инновационного менеджмента

Развитие продуктов и технологий

Интеллектуальная собственность в системе инновационного менеджмента.

.Организация инновационного менеджмента

Инновационный менеджмент и стратегическое управление

Управление инновационными проектами

Персонал организаций в инновационной деятельности

Создание благоприятных условий нововведений

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: зав. кафедрой автомобильных дорог,
к.тн, доцент _____

Семехин Э.Ф.

Заведующий кафедрой
автомобильных дорог _____

Семехин Э.Ф.

название кафедры

ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____

Авдеев С.Н.

Дата: 12.02.2015

Печать института

