

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Планирование и управление проектами

Основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Программа: Автоматизация технологических процессов нефтегазодобычи

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является формирование у обучающегося способности решать задачи профессиональной деятельности по планированию и управлению проектами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Планирование и управление проектами» относится к базовой части ОПОП (Б.1.Б.5.).

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, полученные в результате освоения программы бакалавриата по техническим направлениям подготовки, в основе которых приоритетными являются проектно-конструкторская, производственно-технологическая и сервисно-эксплуатационная деятельность.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-7, ПК-9.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: роль творческого и профессионального расширения и углубления поля своей научной и практической деятельности; приемы грамотного, стилистически и терминологически точного изложения результатов своих профессиональных занятий; терминологию делового иностранного языка; основы национальной культуры жителей региона, обычаи национальностей; этапы и процедуры бизнес-проектирования; правовые основы охраны результатов интеллектуальной деятельности в России и за рубежом; методы определения регламента технического обслуживания и ремонта изделия, надежности и ремонтпригодности, комплексную систему материально-технического обеспечения изделия, АСУ эксплуатацией изделия, рациональные способы утилизации отходов производства; характеристику опасностей природного, экологического, техногенного, социального происхождения; принципы, средства и методы обеспечения безопасности и сохранения здоровья при взаимодействии человека со средой обитания и в производственной деятельности.

уметь: аккумулировать достигнутый культурный и образовательный уровень в решении поставленных задач; применять знания иностранного языка при проведении рабочих переговоров и составлении деловых документов; налаживать контакты со всеми группами работающих; прогнозировать развитие науки техники, конкурентоспособность патентуемой продукции; использовать методы и инструментальные средства для построения компьютерной системы менеджмента качества, средства и алгоритмы реализации инструментов управления качеством и жизнестойкостью; идентифицировать негативные воздействия на среду обитания естественного и антропогенного происхождения, оценивая возможный риск появления опасностей и чрезвычайных ситуаций; применять практические навыки по обеспечению безопасности в условиях трудовой деятельности и в различных чрезвычайных ситуациях.

владеть: способностью находить разнообразные формы и области применения полученных знаний и навыков; грамотной речью, дикцией, орфографией, навыками общения на иностранном языке; владеет основами знаний психологии, управления персоналом, менеджмента; навыками практической охраны результатов интеллектуальной деятельности; навыками использования компьютерных систем менеджмента качества, разработки мероприятий по комплексному использованию сырья и замене дефицитных

материалов; навыками создания комфортного (нормативного) и безопасного состояния среды обитания в зонах трудовой, образовательной и рекреационной деятельности человека.

5. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 108 часов, из них аудиторные занятия - 51 часа, самостоятельная работа - 57 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: заче - 1 семестр.

7. Рабочую программу разработали: д.т.н., профессор каф. КС – В.М. Спасибов, старший преподаватель каф. КС – У.В. Лаптева.

Руководитель образовательной программы



В.М. Спасибов