

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Ознакомительная (учебная) практика»

Логико-структурный анализ дисциплины: курс входит в блок практики и научно-исследовательской работы для подготовки студентов по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Дисциплина реализуется кафедрой Управления инновациями в промышленности.

Основывается на базе дисциплин: Организационное поведение, Введение в специальность, Инженерная компьютерная графика, Информационные технологии, Управление в автоматизированном производстве.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Технологическая практика, Преддипломная практика.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается во втором семестре.

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических знаний студентов, приобретение практических производственных навыков, подготовка для дальнейшего изучения специальных дисциплин, выполнения учебных проектов, выпускной квалификационной работы и дальнейшей инженерной и/или научной деятельности.

В процессе прохождения практики студент изучает технологические процессы и технологическое оборудование, получает практические навыки наладки и ремонта автоматизированных систем, электромеханических и микропроцессорных устройств систем управления и другого оборудования.

Места проведения практики: кафедра Управления инновациями в промышленности, предприятия и фирмы РФ.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-4);

общепрофессиональных компетенций (ОПК-1) выпускника.

Содержание дисциплины: при прохождении учебной практики студент обязан изучить следующие вопросы: структура предприятия и организация производства; основные технологические и автоматизированные процессы и производства на предприятии.

Для изучения указанных вопросов во время учебной практики организуются: производственные экскурсии по основным цехам и видам производств; лекции и консультации квалифицированных специалистов; консультации преподавателей института; возможность работы студентов с конструкторской, технологической, эксплуатационной и программной документацией, с заводской технической литературой.

Проводятся теоретические занятия и экскурсии.

Виды контроля по дисциплине: текущий контроль знаний на теоретических занятиях, промежуточный контроль – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины **«Технологическая (учебная) практика»**

Логико-структурный анализ дисциплины: курс входит в блок практики и научно-исследовательской работы для подготовки студентов по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Дисциплина реализуется кафедрой Управления инновациями в промышленности.

Основывается на базе дисциплин: Программирование и алгоритмизация, Метрология, стандартизация и сертификация.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Производственная и Преддипломная практики.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается в четвертом семестре.

Цели и задачи дисциплины. Цели: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере экономики и управления; подготовка бакалавра к завершающей стадии обучения - изучению комплекса профильных дисциплин, написанию курсовых работ и подготовке выпускной работы.

Задачи: участие в разработке и реализации корпоративных, конкурентных и функциональных стратегий развития компании; организация работы исполнителей; участие в разработке и реализации мероприятий операционного характера в соответствии со стратегией организации; планирование деятельности организации и подразделений; формирование организационной и управленческой структуры организации; мотивирование и стимулирование персонала организации направленное на достижения стратегических и оперативных целей; сбор, обработка и анализ информации о факторах внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений - оценка эффективности проектов; оценка эффективности управленческих решений; разработка бизнес-планов создания нового бизнеса; организация предпринимательской деятельности.

Дисциплина нацелена на формирование: универсальных компетенций (УК-2, УК-4, УК-8);

общефессиональных (ОПК-1, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-12) компетенций выпускника.

Содержание дисциплины: методы сбора и анализа информации; методы статистического изучения взаимосвязей; функции логистического управления; основные статистические величины и индексы, а также способы их расчета; основы документооборота организации; основные нормативные (внутренние и внешние) документы, регулирующие деятельность организации; способы и процедуры формирования финансовой отчетности возможности отчетной информации в обосновании инвестиционных и финансовых решений; методики учета, финансового и инвестиционного анализа, оптимизации расчетов.

Типы предприятий (организаций) – базы практики: организации различной организационно-правовой формы (коммерческие, некоммерческие) и органы государственного и муниципального управления.

Формы отчетности по дисциплине: отчет по практике, дневник практики.

Виды контроля по дисциплине: текущий, промежуточный в виде зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Технологическая (производственная) практика»

Логико-структурный анализ дисциплины: курс входит в блок практики и научно-исследовательской работы для подготовки студентов по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Дисциплина реализуется кафедрой Управления инновациями в промышленности.

Основывается на базе дисциплин: Моделирование процессов и систем, Средства автоматизации и управления, Теория автоматического управления, Оборудование технологических процессов энергетической отрасли.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Преддипломная практика.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается в шестом семестре.

Цели и задачи дисциплины. Цели: изучение необходимых материалов и документации для курсового проектирования, участие в конструкторских, технологических и научно-исследовательских разработках предприятия.

Задачи: закрепление знаний, полученных обучающимися в курсе теоретического обучения.

Дисциплина нацелена на формирование:
универсальных компетенций (УК-1, УК-2);
общепрофессиональных компетенций (ОПК-5, ОПК-13);
профессиональных компетенций (ПК-1) выпускника.

Содержание дисциплины: Ознакомление с распорядком рабочего дня и местом работы. Инструктаж по технике безопасности и противопожарной профилактике. ,
подразделениям предприятия. Работа на производственных участках и подразделениях предприятия по сбору материалов для курсового проектирования. Сбор информации по литературным источникам, интернет-ресурсам и цеховой документации. Подготовка и оформление заключительного отчета о практике.

Формы отчетности по дисциплине: отчет по практике студента.

Виды контроля по дисциплине: текущий, промежуточный в виде зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Преддипломная практика»

Логико-структурный анализ дисциплины: преддипломная практика входит в обязательный блок «Практики, научно-исследовательская работа» подготовки студентов по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств».

Производственная практика реализуется кафедрой Управления инновациями в промышленности.

Основывается на базе дисциплин: Проектирование автоматизированных систем, Автоматизация технологических процессов и производств.

Является основой для изучения следующих дисциплин: подготовка выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика проводится на 4-м курсе (после 8-го семестра), продолжительность – 4 недели. Программой практики предусмотрено написание отчета с последующей его защитой.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается в восьмом семестре.

Цели и задачи дисциплины: Цель преддипломной практики – подготовка студентов к выполнению ВКР путем подбора и изучения необходимых материалов и документации по тематике работы.

Задачи: закрепление знаний, полученных обучающимися в курсе теоретического обучения; сбор материалов для выполнения ВКР.

Места проведения практики: кафедра Управления инновациями в промышленности, предприятия и фирмы РФ.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, УК-8, УК-10);

общефессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-12, ОПК-13);

профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5) выпускника.

Содержание дисциплины: Ознакомление с предприятием, изучение основных документов и производственных процессов, сбор необходимых материалов и документов для выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с выбранной темой: методы принятия управленческих решений; документы, регулирующие деятельность организации.

Виды контроля по дисциплине: промежуточный контроль – зачет с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.