

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Ознакомительная практика (учебная)»

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, Анализ хозяйственной деятельности предприятий отрасли, Корпоративное управление, Метрология, стандартизация и сертификация, Управление в автоматизированном производстве.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Производственная 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 ЛНР.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-, УК-5, УК-6, УК-7, УК-1, УК-2, УК-7, УК-10);

общефессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-8, ОПК-11, ОПК-9, ОПК-14) 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 – диф. зачет по защите отчета по практике.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Управленческо-экономическая практика (учебная)»

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: Анализ и управленческий учет, Корпоративное управление, Бизнеспланирование.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Преддипломная практика.

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; сбор материала для выполнения НИР.

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-3, УК-2, УК-9, УК-11, УК-4, УК-6, УК-7, УК-8);

общефессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-8, ОПК-11, ОПК-9, ОПК-14, ОПК-5, ОПК-12, ОПК-3, ОПК-2, ОПК-10, ОПК-6, ОПК-13); профессиональных компетенций (ПК-2) 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 дифференцированного зачёта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрена самостоятельная работа студента (108 ч.).

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Научно-исследовательская работа студента» (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: Инновационные средства измерения в технологических процессах, Управление инновационной деятельностью.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Подготовка ВКР, ГИА.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается в восьмом семестре.

Цели и задачи дисциплины. Цели: развитие творческих способностей студентов, совершенствование форм привлечения молодежи к научной, творческой и внедренческой деятельности, обеспечивающих единство учебного, научного, воспитательного процессов для повышения

профессионального уровня подготовки бакалавров с высшим образованием.

Задачи: дать представление об основных понятиях и методах научного исследования, эволюции науки, ее классификации и организации, о требованиях к выпускной квалификационной работе, этапах и приемах ее написания.

Дисциплина нацелена на формирование:

универсальных компетенций (УК-2, УК-8, УК-610);

общепрофессиональных компетенций (ОПК-8, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-12, ОПК-5, ОПК-13, ОПК-7, ОПК-10);

профессиональных компетенций (ПК-3, ПК-5) выпускника.

Содержание дисциплины: Сущность науки. Цели науки. Принципы науки. Основные научные проблемы современности. Функции науки. Науковедческие дисциплины. Предметы научного исследования. Инновации в науке. Классификация и организация науки. Естественнонаучная и гуманитарная культура. Соотношение науки и других видов деятельности. Наука как производительная сила общества. Фундаментальные и прикладные науки. Теоретические основы научной деятельности. Практические основы научной деятельности. Апробация приобретенных навыков самостоятельного научного исследования.

Формы отчетности по дисциплине: отчет по НИР студента.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрена самостоятельная работа студента (216 ч.).

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Технологическая практика (производственная)»

Логико-структурный анализ дисциплины: производственная 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.

Является основой для изучения следующих дисциплин: подготовка ВКР.

Производственная практика проводится на 3-м курсе (после 6-го семестра), продолжительность – 4 недели. Программой практики предусмотрено написание отчета с последующей его защитой.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается в шестом семестре.

Цели и задачи дисциплины: Целью производственной практики является закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении дисциплин базовой и вариативной части, а также приобретение практического опыта работы с технологическими чертежами и схемами автоматизации.

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

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-7);

общепрофессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-8, ОПК-13, ОПК-9, ОПК-11, ОПК-5);

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

Содержание дисциплины: Сбор информации по функционированию объекта автоматизации – пусковые характеристики, данные для технологических расчетов, технологические чертежи, применяемое оборудование и его характеристики, структурные и функциональные схемы, схемы соединения используемого оборудования.

Виды контроля по дисциплине: промежуточный контроль – диф. зачет по защите отчета по практике.

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

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Преддипломная практика» (производственная)»

Логико-структурный анализ дисциплины: курс входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» 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: Теория автоматического управления, Средства автоматизации и управления, Микропроцессорные устройства автоматизации, Корпоративное управление, Проектирование автоматизированных систем, Автоматизация управления жизненным циклом продукции, Управление инновационной деятельностью, Охрана труда и производственная безопасность, Инновационные средства измерения в технологических процессах, Логистика, Бизнеспланирование, Анализ хозяйственной деятельности предприятий отрасли.

Является основой для выполнения Выпускной квалификационной работы бакалавра.

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 выпускной квалификационной работы (ВКР) путем подбора и изучения необходимых материалов и документации по тематике работы, участия в конструкторских, технологических и научно-исследовательских разработках предприятия.

Задачами преддипломной практики являются: закрепление знаний, полученных студентами в полном теоретическом курсе обучения; сбор материалов для выполнения ВКР; окончательное формирование темы ВКР.

Дисциплина нацелена на формирование:

универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11);

общепрофессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14);

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 статистической обработки информации; методы принятия управленческих решений; информационные технологии в управлении; 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.

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

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Программой дисциплины предусмотрена самостоятельная работа студента (216 ч.).