

Аннотация рабочей программы преддипломной практики

1. Цель и задачи освоения преддипломной практики

Целью освоения преддипломной практики является получение теоретических и практических результатов, являющихся достаточными для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

Выполнение программы преддипломной практики обеспечивает проверку теоретических знаний, полученных в период обучения в университете, их расширение, а также способствует закреплению практических навыков, полученных студентами во время прохождения производственной практики.

Задачи:

- выбор темы выпускной квалификационной работы (ВКР);
- поиск и подбор литературы (учебники, монографии, статьи в периодических изданиях) по теме ВКР;
- всесторонний анализ собранной информации с целью обоснования актуальности темы ВКР, детализации задания, определения целей ВКР,
- задач и способов их достижения, а также ожидаемого результата ВКР;
- составление технического задания и календарного графика его выполнения;
- выполнение технического задания (сбор фактических материалов для подготовки ВКР);
- оформление отчета о прохождении студентом преддипломной практики.

2. Перечень планируемых результатов по преддипломной практике, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения преддипломной практики обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая деятельность:

- разработка и внедрение технологий объектов профессиональной деятельности в областях: машиностроение, приборостроение, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества;

монтажно-наладочная деятельность:

- установка, отладка программных и настройка технических средств для ввода информационных систем в опытную эксплуатацию;

- сборка программной системы из готовых компонентов;

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- адаптация приложений к изменяющимся условиям функционирования;

- составление инструкций по эксплуатации информационных систем.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-15 - способность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем.

ПК-17 - разработка и внедрение технологий разработки объектов профессиональной деятельности, в областях: наука, техника, образование, административное управление, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, сельское хозяйство, пищевая промышленность, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества.

ПК-28 - способность к установке, отладке программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную и промышленную эксплуатацию.

ПК-29 - способность проводить сборку информационной системы из готовых компонентов.

ПК-32 - способность адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования.

ПК-33 - способность составлять инструкции по эксплуатации информационных систем.

ПК-34 - способность к установке, отладке программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную и промышленную эксплуатацию.

3. Содержание преддипломной практики

В результате освоения преддипломной практики обучающиеся готовят отчет о прохождении преддипломной практики, который состоит из следующих разделов:

1. Аналитический раздел.
2. Проектный (конструкторский) раздел.
3. Технологический (экспериментальный) раздел.
4. Организационно-экономический раздел.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем преддипломной практики 216 часов, 6 зачетных единиц. Преддипломная практика проводится на 4 курсе, в 8 семестре. По итогам прохождения преддипломной практики студенты сдают отчет о прохождении преддипломной практики. Форма контроля – зачет с оценкой.