

Аннотация к рабочей программы практики
Б2.О.01.02 (У) «Эксплуатационная практика»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов (в 4 семестре), из них – 48 контактной работы.; 60 часов самостоятельной работы)

Цель практики «Эксплуатационная практика» - достижение следующих результатов образования:

- ознакомление студентов с основными видами и задачами будущей профессиональной деятельности;
- приобретение компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- получение первичных профессиональных умений и навыков.
- применение полученных при обучении теоретических знаний на практике;
- расширение практических представлений студентов об объектах профессиональной деятельности.

Задачи практики:

1. воспитание устойчивого интереса к профессии, убежденности в правильности ее выбора;
2. овладение профессиональными навыками работы;
3. выбор направления практической работы;
4. сбор необходимой для выполнения данной работы информации по месту прохождения практики, а также при изучении литературных и иных источников;
5. приобретение опыта работы в коллективе; подготовка студентов к последующему осознанному изучению профессиональных, в том числе профильных дисциплин.

Место практики в структуре в структуре образовательной программы

Учебная (эксплуатационная) практика относится к обязательной части Блока 2 Практика учебного плана.

Практика базируется на освоении следующих дисциплин: «Основы проектной деятельности (инженерное направление)», «Моделирование процессов и систем», «Информационные технологии и их системы безопасности», «Операционные системы», «Технологии программирования на C/C++», «Теория информационных процессов и систем», «Отраслевые решения на платформе 1С.Предприятие».

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате прохождения практики студент должен приобрести следующие компетенции в соответствии с ФГОС ВО и учебным планом.

Код и наименование индикатора*	Результаты прохождения практики
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
ИУК-2.1. знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы	Знать основные правовые нормы для осуществления деятельности в сфере реализации информационных систем
ИУК-2.2 умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности	Уметь решать поставленные задачи в сфере реализации информационных систем, применять навыки планирования для успешной сдачи проектов в установленный срок

Код и наименование индикатора*	Результаты прохождения практики
ИУК-2.3 имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности	Владеть навыками применения нормативной базы в сфере реализации информационных систем
ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	
ИОПК-5.1 знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем	Знать основы системного администрирования СУБД
ИОПК-5.2 умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем	Уметь выполнять настройку программного обеспечения для реализации информационных систем
ИОПК-5.3 имеет навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	Владеть навыками инсталляции и настройки программного обеспечения для реализации информационных систем
ОПК-7 Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	
ИОПК-7.1 знает основные платформы, технологии и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационных систем	Знать основные платформы и сайты для написания программных компонентов для реализации информационных систем
ИОПК-7.2 умеет применять современные технологии для реализации информационных систем	Уметь применять технологии высокоуровневого программирования для написания программных компонентов для реализации информационных систем
ИОПК-7.3 имеет навыки владения технологиями, применения инструментальных программно-аппаратных средств реализации информационных систем	Владеть навыками применения технологий высокоуровневого программирования для написания программных компонентов для реализации информационных систем
ПК-2 Способен разрабатывать системное и прикладное программное обеспечение (ПО), включая проектирование, отладку, проверку работоспособности и модификацию ПО	
ИПК-2.1 знает анализ требований к программному обеспечению	Знать методы и способы разработки программных компонентов на выбранном языке программирования
ИПК-2.2 умеет разрабатывать технические спецификации на программные компоненты и их взаимодействие	Уметь разработать программные компоненты на выбранном языке программирования
ИПК-2.3 имеет навыки проектирования программного обеспечения	Владеть навыками разработки программ на выбранном языке программирования

Содержание практики:

Объем практики составляет 2 зачетных единиц, 48 часов выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, и 60 часов самостоятельной работы обучающихся. Продолжительность учебной практики 2 недели. Время проведения практики 4 семестр.

Форма проведения аттестации по дисциплине: дифференцированный зачет с выставлением оценки (4 семестр)