

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 17.07.2023 12:33:36
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbe4119209887a

**Аннотация
к рабочей программе
УП 01.01 Учебная практика
профессионального модуля**

**ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Основная образовательная программа по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

Статус дисциплины в учебном плане:

– учебная практика относится к базовой части профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем профессионального цикла, является обязательной для освоения обучающимися.

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение навыков профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.

ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.

Содержательная структура учебной практики: предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями. Ежедневные действия обучающихся отражаются в дневнике, а результаты выполнения заданий оформляются в форме отчета.

Текущая аттестация по практике осуществляется на каждом занятии и заключается в оценке качества и своевременности выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме зачета на основании устного собеседования и оценки результатов, оформленных в виде отчета. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

Трудоемкость учебной практики: Освоение учебной практики профессионального модуля осуществляется на 3 курсе в 6 семестре. Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе
ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
профессионального модуля
ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Основная образовательная программа по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Статус дисциплины в учебном плане:

– производственная практика (по профилю специальности) относится к базовой части профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, является обязательной для освоения обучающимися.

Целью производственной практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала конкретного предприятия или организации.

Компетенции, в формировании которых задействована производственная практика:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.

ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.

Содержательная структура производственной практики предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями и приобретение практического опыта в области разработки модулей программного обеспечения.

Ежедневные действия обучающихся отражаются в дневнике, а результаты выполнения заданий оформляются в форме отчета, которые заверяются руководителем практики от организации.

По завершении практики на каждого обучающегося оформляется характеристика, в которой отражают освоенные компетенции, уровень профессиональных знаний и умений, его отношение к работе, личностные качества, рекомендации по трудоустройству.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях и предприятиях различных форм собственности, на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями (базами практики).

Текущая аттестация по практике заключается в оценке качества и своевременности выполнения заданий.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме зачета на основании устного собеседования и оценки результатов, отраженных в отчете. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

Трудоемкость учебной практики: Освоение производственной практики профессионального модуля осуществляется на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость производственной практики составляет 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе
УП 02.01 Учебная практика
профессионального модуля
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
Основная образовательная программа по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Статус дисциплины в учебном плане:

– учебная практика относится к базовой части профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, является обязательной для освоения обучающимися.

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение навыков профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.

ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.

ПК 2.5. Производить инспектирование компонент- программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

Содержательная структура учебной практики: предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями. Ежедневные действия обучающихся отражаются в дневнике, а результаты выполнения заданий оформляются в форме отчета.

Текущая аттестация по практике осуществляется на каждом занятии и заключается в оценке качества и своевременности выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме зачета на основании устного собеседования и оценки результатов, оформленных в виде отчета. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

Трудоемкость учебной практики: Освоение учебной практики профессионального модуля осуществляется на 2 курсе в 4 семестре. Общая трудоемкость учебной практики составляет 180 часов.

Аннотация
к рабочей программе
ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
профессионального модуля
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
Основная образовательная программа по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Статус дисциплины в учебном плане:

– производственная практика (по профилю специальности) относится к базовой части профессионального ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, является обязательной для освоения обучающимися.

Целью производственной практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала конкретного предприятия или организации.

Компетенции, в формировании которых задействована производственная практика:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.

ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.

ПК 2.5. Производить инспектирование компонент- программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

Содержательная структура производственной практики предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями и приобретение практического опыта в области интеграции программных модулей.

Ежедневные действия обучающихся отражаются в дневнике, а результаты выполнения заданий оформляются в форме отчета, которые заверяются руководителем практики от организации.

По завершении практики на каждого обучающегося оформляется характеристика, в которой отражают освоенные компетенции, уровень профессиональных знаний и умений, его отношение к работе, личностные качества.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях и предприятиях различных форм собственности, на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями (базами практики).

Текущая аттестация по практике заключается в оценке качества и своевременности выполнения заданий.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме зачета на основании устного собеседования и оценки результатов, отраженных в отчете. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

Трудоемкость учебной практики: Освоение производственной практики профессионального модуля осуществляется на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость производственной практики составляет 144 часа.

**Аннотация
к рабочей программе
УП 04.01 Учебная практика
профессионального модуля
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных
систем**

**Основная образовательная программа по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование**

Статус дисциплины в учебном плане:

– учебная практика относится к базовой части профессионального модуля ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, является обязательной для освоения обучающимися.

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение навыков профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.

ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

Содержательная структура учебной практики: предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями. Ежедневные действия обучающихся отражаются в дневнике, а результаты выполнения заданий оформляются в форме отчета.

Текущая аттестация по практике осуществляется на каждом занятии и заключается в оценке качества и своевременности выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме зачета на основании устного собеседования и оценки результатов, оформленных в виде отчета. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

Трудоемкость учебной практики: Освоение учебной практики профессионального модуля осуществляется на 4 курсе в 8 семестре. Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часов.

Аннотация
к рабочей программе
ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
профессионального модуля
ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Основная образовательная программа по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Статус дисциплины в учебном плане:

– производственная практика (по профилю специальности) относится к базовой части профессионального модуля ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, является обязательной для освоения обучающимися.

Целью производственной практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами в процессе обучения, овладение навыками, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала конкретного предприятия или организации.

Компетенции, в формировании которых задействована производственная практика:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.

ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

Содержательная структура производственной практики предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями и приобретение практического опыта в области сопровождения и обслуживания программного обеспечения.

Ежедневные действия обучающихся отражаются в дневнике, а результаты выполнения заданий оформляются в форме отчета, которые заверяются руководителем практики от организации.

По завершении практики на каждого обучающегося оформляется характеристика, в которой отражаются приобретенные компетенции, уровень профессиональных знаний и умений, его отношение к работе, личностные качества, рекомендации по трудоустройству.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях и предприятиях различных форм собственности, на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями (базами практики).

Текущая аттестация по практике заключается в оценке качества и своевременности выполнения заданий.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме зачета на основании устного собеседования и оценки результатов, отраженных в дневнике, отчете и характеристике. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

Трудоёмкость учебной практики: Освоение производственной практики профессионального модуля осуществляется на 4 курсе в 8 семестре.
Общая трудоёмкость производственной практики составляет 144 часа.

Аннотация
к рабочей программе
УП 11.01 Учебная практика
профессионального модуля
ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных
Основная образовательная программа по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование

Статус дисциплины в учебном плане:

– учебная практика относится к базовой части профессионального ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных, является обязательной для освоения обучающимися.

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение навыков профессиональной деятельности.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.

ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.

ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 11.5. Администрировать базы данных

ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

Содержательная структура учебной практики: предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями. Ежедневные действия обучающихся отражаются в дневнике, а результаты выполнения заданий оформляются в форме отчета.

Текущая аттестация по практике осуществляется на каждом занятии и заключается в оценке качества и своевременности выполнения практических заданий.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме зачета на основании устного собеседования и оценки результатов, оформленных в виде отчета. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

Трудоемкость учебной практики: Освоение учебной практики профессионального модуля осуществляется на 4 курсе в 8 семестре. Общая трудоемкость учебной практики составляет 108 часов.