

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 20.01.2022 16:12:30  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbe4119a209887a

**Аннотация  
к рабочей программе  
УП 05.01 Учебная практика  
профессионального модуля**

**ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем**

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа подготовки специалистов среднего звена

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– учебная практика относится к базовой части профессионального модуля ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем является обязательной для освоения обучающимися.

Учебная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

**Целью учебной практики** является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:**

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.

ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы ПК.

ПК 5.7. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.

**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, полученных при выполнении зачетной контрольной работы. 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 144 часа.

Сост.: Комиссарова Е.Ю., преподаватель первой квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**ПП 05.01 Производственная практика (по профилю специальности)**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
Программа подготовки специалистов среднего звена

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– производственная практика (по профилю специальности) относится к базовой части профессионального модуля ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем, является обязательной для освоения обучающимися.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

**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. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.

ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы ПК.

ПК 5.7. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.

**Содержательная структура производственной практики** предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями и приобретения практического опыта в области ведения проектирования и разработки информационных систем.

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

По завершению 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** 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, отраженных в дневнике, отчете и характеристике. 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.

Сост.: Комиссарова Е.Ю., преподаватель первой квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**УП 08.01 Учебная практика**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
Программа подготовки специалистов среднего звена

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– учебная практика относится к базовой части профессионального модуля ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений является обязательной для освоения обучающимися.

Учебная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

**Целью учебной практики** является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:**

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 8.1. Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.

ПК 8.2. Р Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.

ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

**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, полученных при выполнении зачетной контрольной работы. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

**Трудоемкость учебной практики:** Освоение учебной практики профессионального модуля осуществляется на 1 курсе в 2 семестре. Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часа.

Сост.: Комиссарова Е.Ю., преподаватель первой квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**ПП 08.01 Производственная практика (по профилю специальности)**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
Программа подготовки специалистов среднего звена

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– производственная практика (по профилю специальности) относится к базовой части профессионального ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений является обязательной для освоения обучающимися.

Производственная практика (по профилю специальности) реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

**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. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 8.1. Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.

ПК 8.2. Р Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.

ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

**Содержательная структура производственной практики** предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение

профессиональными умениями и приобретения практического опыта в области дизайна веб-приложений.

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

По завершению 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** 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, отраженных в дневнике, отчете и характеристике. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

**Трудоемкость учебной практики:** Освоение производственной практики профессионального модуля осуществляется на 1 курсе в 2 семестре.

Общая трудоемкость производственной практики составляет 144 часа.

Сост.: Комиссарова Е.Ю., преподаватель первой квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**УП 09.01 Учебная практика**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
Программа подготовки специалистов среднего звена

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– учебная практика относится к базовой части профессионального модуля ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений систем, является обязательной для освоения обучающимися.

Учебная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

**Целью учебной практики** является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Компетенции, в формировании которых задействована учебная практика:**

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 9.2. Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.4. Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.5. Производить тестирование разработанного веб -приложения.

ПК 9.6. Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.

ПК 9.8. Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.

ПК 9.9 Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

ПК 9.10. Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.

**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, полученных при выполнении зачетной контрольной работы. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

**Трудоемкость учебной практики:** Освоение учебной практики профессионального модуля осуществляется на 3 курсе в 5 семестре. Общая трудоемкость учебной практики составляет 216 часов.

Сост.: Комиссарова Е.Ю., преподаватель первой квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**ПП 09.01 Производственная практика (по профилю специальности)**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
Программа подготовки специалистов среднего звена

**Статус дисциплины в учебном плане:**

– производственная практика (по профилю специальности) относится к базовой части профессионального модуля ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений систем, является обязательной для освоения обучающимися.

Производственная практика (по профилю специальности) на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

**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. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 9.2. Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.4. Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.5. Производить тестирование разработанного веб-приложения.

ПК 9.6. Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.

ПК 9.8. Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.

ПК 9.9 Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

ПК 9.10. Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.

**Содержательная структура производственной практики** предполагает выполнение комплекса практических заданий и направлена на овладение профессиональными умениями и приобретения практического опыта в области ведения проектирования и разработки веб-приложений.

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

По завершению 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** 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, отраженных в дневнике, отчете и характеристике. Результаты прохождения практики учитываются при итоговой аттестации по модулю.

**Трудоемкость учебной практики:** Освоение производственной практики профессионального модуля осуществляется на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость производственной практики составляет 144 часа.

Сост.: Комиссарова Е.Ю., преподаватель первой квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**ПДП Производственная практика (преддипломная)**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
Программа подготовки специалистов среднего звена

**Статус преддипломной практики в учебном плане:**

- относится к базовой части профессионального цикла;
- является обязательной.

Преддипломная практика реализуется на инженерном отделении УКАБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

**Цель преддипломной практики** - закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала в т.ч. для использования в выпускной квалификационной работе.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием

ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.

ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы ПК.

ПК 5.7. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.

ПК 8.1. Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.

ПК 8.2. Р Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.

ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.

ПК 9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 9.2. Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.4. Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.5. Производить тестирование разработанного веб -приложения.

ПК 9.6. Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.

ПК 9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.

ПК 9.8. Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.

ПК 9.9 Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

ПК 9.10. Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет.

**Содержание практики:** практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по видам профессиональной деятельности:

- Проектирование и разработка информационных систем
- Разработка дизайна веб-приложений
- Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Основные задачи практики связаны с изучением нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемыми обучающимися в выпускной квалификационной работе; соответствующих теме выпускной работы; разработка рекомендаций по выполнению работ.

Преддипломная практика проводится на базе предприятий, организаций и учреждений города Омска и Омской области.

**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.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 3 курсе, в 6 семестре.

Общая трудоемкость составляет 144 часа.