|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** |
| 1.1 | В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельностиПроектирование, разработка и оптимизация веб-приложений и соответствующие ему общие компетенции,профессиональные компетенции |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ** |
| Цикл (раздел) ОП: | МДК.09.01 |
| **2.1** | **Требования к предварительной подготовке обучающегося:** |
| 2.1.1 | Основы алгоритмизации и программирования |
| 2.1.2 | Проектирование и разработка интерфейсов пользователя |
| 2.1.3 | Графический дизайн и мультимедиа |
| 2.1.4 | Проектирование и дизайн информационных систем |
| 2.1.5 | Разработка кода информационных систем |
| **2.2** | **Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как****предшествующее:** |
| 2.2.1 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен |
| 2.2.2 | Производственная практика |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ****(МОДУЛЯ)** |
| **ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным****контекстам.** |
| **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.** |
| **ОК 04.: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.** |
| **ОК 05.: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с****учетом особенностей социального и культурного контекста.** |
| **ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные****технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.** |
| **ОК 09.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.** |
| **В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен** |
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | языки программирования и разметки для разработки клиентской и сервер-ной части веб-приложений; |
| 3.1.2 | принципы функционирования поисковых сер-висов и особенности оптимизации веб-приложений под них; |
| 3.1.3 | принципы проектирования и разработки информационных систем |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | разрабатывать программный код клиентской и серверной части веб-приложений; |
| 3.2.2 | осуществлять оптимизацию веб-приложения с целью повышения его рейтинга в сети Интернет; |
| 3.2.3 | разрабатывать и проектировать ин-формационные системы. |
| 3.2.4 |  |
| 3.2.5 |  |