 **ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**«ЗИМОВНИКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

***по профессиональной практике***

**специальность 230701 Прикладная информатика**

**2014-2017 г.г.**

**ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В ХОДЕ ПРАКТИКИ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 09.02.05 (230701)**

**ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (в образовании)**

**Техник**-**программист** должен обладать **общими компетенциями,** включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Техник**-**программист** должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

**1. Обработка отраслевой информации.**

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

**2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.**

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

**3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.**

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

**4. Обеспечение проектной деятельности.**

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.05 (230701)**

**ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (в образовании)**

Область профессиональной деятельности выпускников: Обработка информации, разработка, внедрение, адаптация, сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

* информация;
* информационные процессы и информационные ресурсы;
* языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
* средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
* программное обеспечение;
* оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
* техническая документация;
* первичные трудовые коллективы.

**Техник**-**программист** готовится к следующим видам деятельности:

**1.** Обработка отраслевой информации.

**2.** Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.

**3.** Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.

**4.**Обеспечение проектной деятельности.

**Учебная и производственная практика**

**специальности 230701 Прикладная информатика в образовании**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код и название профессиональных модулей** | **Кол-во недель** | **Название видов практики** | **Курс, семестр проведения** |
| **ПМ.01** | **Обработка отраслевой информации** |
| УП.01 | Учебная практика | 1 | Ознакомление с профессиональной деятельностью техника-программиста в образовании  | 2 курс, 4 семестр |
| 1 | Учебная практика по обработке отраслевой информации | 2 курс, 4 семестр |
| ПП.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 2 | Производственная практика по организации работы с оборудованием в образовательном учреждении | 2 курс, 4 семестр |
| **ПМ.02** | **Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности** |
| УП.02 | Учебная практика | 1 | Учебная практика по разработке программного обеспечения в образовательном учреждении | 3 курс, 5 семестр |
| 1 | Учебная практика по внедрению программного обеспечения в образовательном учреждении | 3 курс, 5 семестр |
| ПП.02 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | Производственная практика по разработке и адаптации программного обеспечения в образовательном учреждении | 4 курс, 8 семестр |
| **ПМ.03** | **Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности** |
| УП.03 | Учебная практика | 11 | Учебная практика «Продвижение и презентация программного обеспечения» | 3 курс, 64 курс, 7 |
| ПП.03 | Производственная практика (по профилю специальности) | 2 | Производственная практика по обслуживанию и настройке программного обеспечения в образовательном учреждении | 4 курс, 7 семестр |
| **ПМ.04** | **Обеспечение проектной деятельности** |
| УП.04 | Учебная практика | 1 | Учебная практика «Проектная деятельность образовательного учреждения» | 3 курс, 6 семестр |
| ПП.04 | Производственная практика (по профилю специальности) | 1 | Производственная практика по обеспечению проектных операций | 3 курс, 6 семестр |
| Преддипломная практика | 4 |  | 4 курс, 8 семестр |
| **Всего**  | **19** |  |  |

**СОДЕРЖАНИЕ ПОРТФОЛИО**

1. Отчет по каждому виду практики.
2. Аттестационный лист.
3. Характеристика.
4. Выступление на отчетном семинаре.
5. Результаты исследовательской деятельности в ходе выполнения курсовой и выпускной квалификационной работ.
6. Творческие задания, в том числе фото-отчеты.
7. Грамоты, дипломы (при наличии).

**ПМ.01. ОБРАБОТКА ОТРАСЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ**

УП.01. Ознакомление с профессиональной деятельностью техника-программиста в образовании

УП.01. Учебная практика по обработке отраслевой информации

ПП.01. Производственная практика по организации работы с оборудованием в образовательном учреждении

**ПМ.02. РАЗРАБОТКА, ВНЕДРЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

УП.02. Учебная практика по разработке программного обеспечения в образовательном учреждении

УП.02. Учебная практика по внедрению программного обеспечения в образовательном учреждении

ПП.02. Производственная практика по разработке и адаптации программного обеспечения в образовательном учреждении

**ПМ.03. СОПРОВОЖДЕНИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ**

УП.03. Учебная практика «Продвижение и презентация программного обеспечения»

ПП.03. Производственная практика по обслуживанию и настройке программного обеспечения в образовательном учреждении

**ПМ.04. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

УП.04. Учебная практика «Проектная деятельность образовательного учреждения»

ПП.04. Производственная практика по обеспечению проектных операций

**ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА**