

ГБПОУ

«ЮУрГТК»

**"Разработчик ВЕБ и
мультимедийных приложений":
актуализация содержания и
технологий.
Подготовка IT-специалистов для
региона**



Руководитель УГС 09.00.00 ИиВТ,
преподаватель, канд.пед.наук Шибанова В.А.

О квалификации «Разработчика Web мультимедийных приложений»



Разработчики Web и МП сочетают в своей работе

- дизайнерские и технические знания для проведения исследований, анализа, оценки, проектирования, программирования и изменения веб-сайтов и приложений,
- объединяющих текстовые, графические, мультипликационные, изобразительные, звуковые и видеоматериалы, а также другие интерактивные средства.

Обязанности разработчика Веб и МП:



- анализ, проектирование и разработка сайтов для сети Интернета
- проектирование и разработка цифровых мультипликаций, изображений
- поддержка связи с сетевыми специалистами по таким связанным с Интернет вопросами,
- проектирование, разработка и интеграция машинного кода с другими специализированными входными данными,
- оказание содействия при анализе, определении и разработке Интернет-стратегий, методологий и планов развития на основе Web.

Нормативно-правовая база

- ФЗ-273 от 29.12.2012 «Об образовании в РФ»
- ФГОС по ТОП-50 - 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация «Разработчик Веб и мультимедийных приложений»
- ПООП для специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
- Порядок разработки ПООП, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом МО и Н РФ от 28 мая 2014 г. N 594 (с изменениями от 09.04.2015)
- ПС - 06.035 "Разработчик Web и мультимедийных приложений"
- Описание компетенции WSR "Веб-технологии» (2021)
- Дорожные карты Front-End, Back-end разработчика на 2021 год
- Устав ГБПОУ «ЮУрГТК»,
- Учет требований работодателей
- *Макеты учебных программ и проф. модулей*



Ресурсное обеспечение

- Материально-техническое,
- Математическое, программное,
(ПООП для специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», инфраструктурные листы к чемпионатам по компетенции «Web-технологии»)
- Информационно-методическое (методические указания по организации всех видов работ по дисциплинам и ПМ, библиотечные ресурсы (в т.ч. и электронные, банки заданий))
- Диагностическое (мониторинг результативности достижений студентов и преподавателей – электронное портфолио)



Содержание подготовки

- Профессиональные стандарты в области IT,
- ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование,
- Программы общепрофессиональных дисциплин,
- Программы профессиональных модулей (инвариантная и вариативные части),
- Программы учебных и производственных практик,
- Программы ГИА



Содержание
подготовки



Нормативно-
правовая
база

Ресурсное
обеспечение

Содержание
подготовки

Технология
подготовки



Профессиональные компетенции выпускника

- ✓ Организация работы и управление
- ✓ Коммуникационные и межличностные навыки
- ✓ Графический дизайн веб-страниц
- ✓ Верстка страниц
- ✓ Программирование на стороне клиента
- ✓ Программирование на стороне сервера
- ✓ Системы управления контентом
- ✓ Анализ технической документации, требований бизнес-процессов, удобства пользовательской работы и пр.
- ✓ Реализация проектов с учетом бизнес-логики и технологий интернет-маркетинга
- ✓ Методологии гибкой разработки программного обеспечения, (работа по Scrum и Kanban)





Профессиональные компетенции выпускника

- ✓ Работа с технологиями HTML5, CSS3, JavaScript, **препроцессоры SASS, LESS** (frontend) – (верстка, программирование на стороне клиента),
- ✓ Подключение и использование фреймворков (**Bootstrap, TailWind, Vue.js, React.js, Angular**)
- ✓ Использование UX/UI технологии в сайтостроении и разработке мобильных приложений (
- ✓ Программирование на стороне сервера - **PHP, Python, Node.js** Java, фреймворки – **laravel (PHP), Django, Flask (Python)** (backend)
- ✓ Системы управления контентом (WordPress, Drupal и др.)
- ✓ Анализ технической документации, требований бизнес-процессов, удобства пользовательской работы и пр. (**Git, GitHub, Docker**)
- ✓ Реализация проектов с учетом бизнес-логики и технологий интернет-маркетинга
- ✓ Методологии гибкой разработки программного обеспечения,



Концепция подготовки ИТ - специалиста «Разработчик Веб и МП»



1 – 2

курс

Фундаментальная подготовка:
ОУБД +УДД

2 – 3

курс

Базовая профессиональная подготовка:
- ОГСЭД; - ЕНД; -ОПД;
- ПМ.08 – Разработка дизайна веб-приложений

3 – 4

курс

Практико-ориентированная подготовка:

ПМ.05
Проектирование и разработка ИС + КП

ПМ.09 –
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

4

курс

Продвинутый уровень

ПМ.09 –
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений + КП; ДП

ПМ.10 Основы предпринимательства и трудоустройства

Корректировка содержания ОПД и ПМ квалификация «Разработчик web и МП» :





- Основы алгоритмизации и программирования на языке C#, Python (1-2 курсы)
- Изучение операционных систем и сред Windows, Linux, iOS; (2 курс)
- Linux для веб-разработчика (2-3 курс)
- Git, GitHub, Docker,
- Проектирование баз данных (2 курс);
- Графический дизайн, мультимедиа + программирование на стороне клиента (JS)(2 курс)
- Курс по компьютерным сетям в рамках Cisco Networking Academy (3 курс -5 сем.);
- Проектирование, разработка и дизайн информационных систем и интерфейсов пользователя (3 курс);
- Увеличенный объем проектирования, разработки и оптимизации веб-приложений (на клиенте и на сервере : (3-4 курсы)
JS, Vue.js, React, Node.js (3-4 курс), front-end + Node.js + КП, ДП
Python – Web Python (+фреймворки) – ml (машинное обучение) + КП, ДП
PHP – фреймворки (laravel) + КП, ДП
Мобильная разработка - Android Studio + + КП, ДП)
- Вариативные общепрофессиональные дисциплины: 3D-моделирование; стратегическое мышление, основы исследовательской деятельности (2-3 курс);
- По окончании обучения к диплому государственного образца прилагается портфолио специалиста с сертификатами, подтверждающими опыт практической работы.

ВТК

Крашакова Т.Ю. – зам. директора по НМР (ЮурГТК)

Багаев Иван Владимирович – IT-директор (ООО «Интерсвязь»)

Андриевский Леонид Александрович – инженер

Шибанова В.А. – рук-ль УГС 09.00.00 (ЮурГТК)

Рявкина А.В. – рук-ль специальности 09.02.07 (ЮурГТК)

Черницов Максим Викторович – начальник отдела эксплуатации узла связи

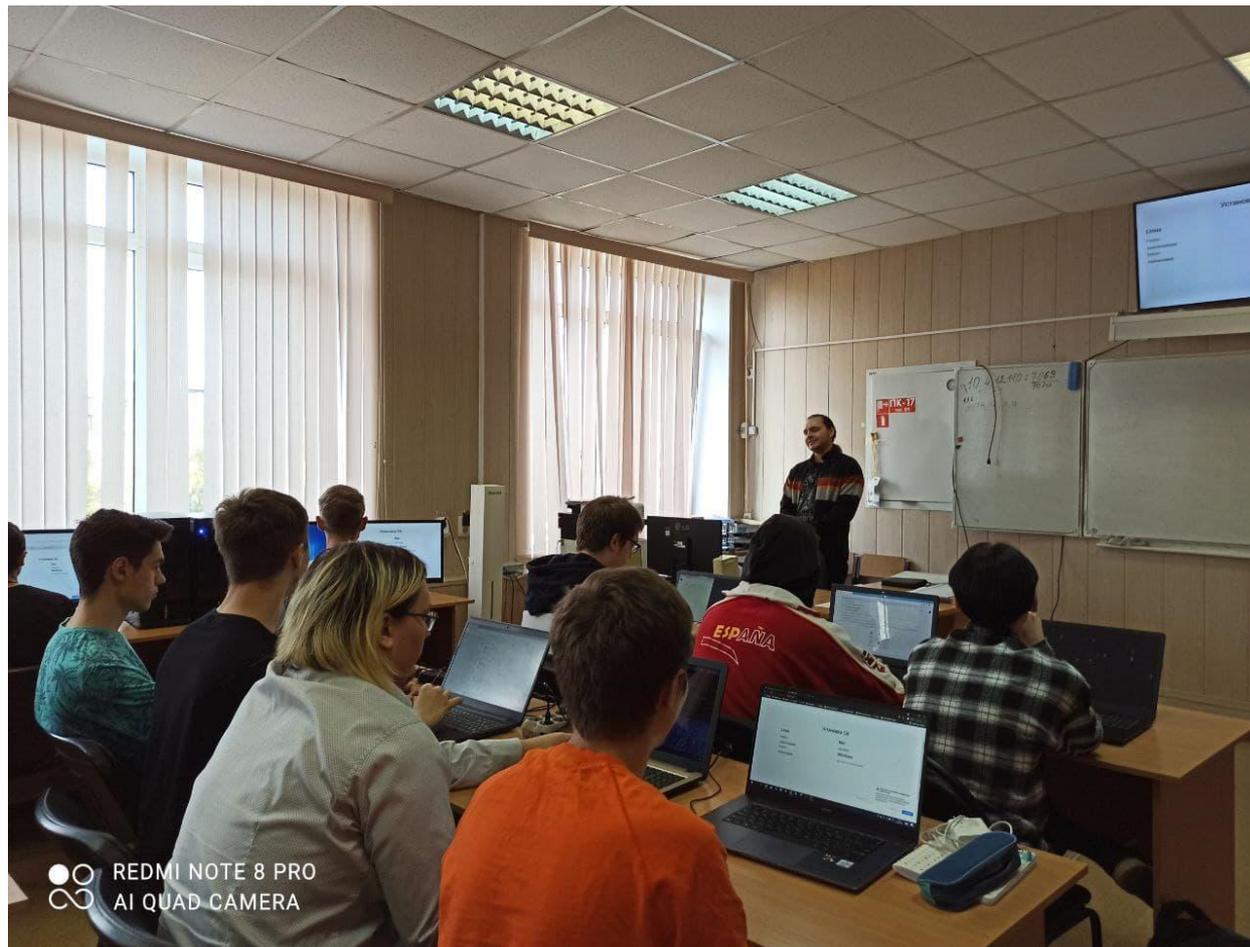
Мохирев Егор Александрович - инженер

Кобзева В.В. – рук-ль специальности 09.02.06 (ЮурГТК)

Косинцев С.В. – начальник ИВЦ ЮурГТК

Суворов В.В. – инженер ИВЦ ЮурГТК







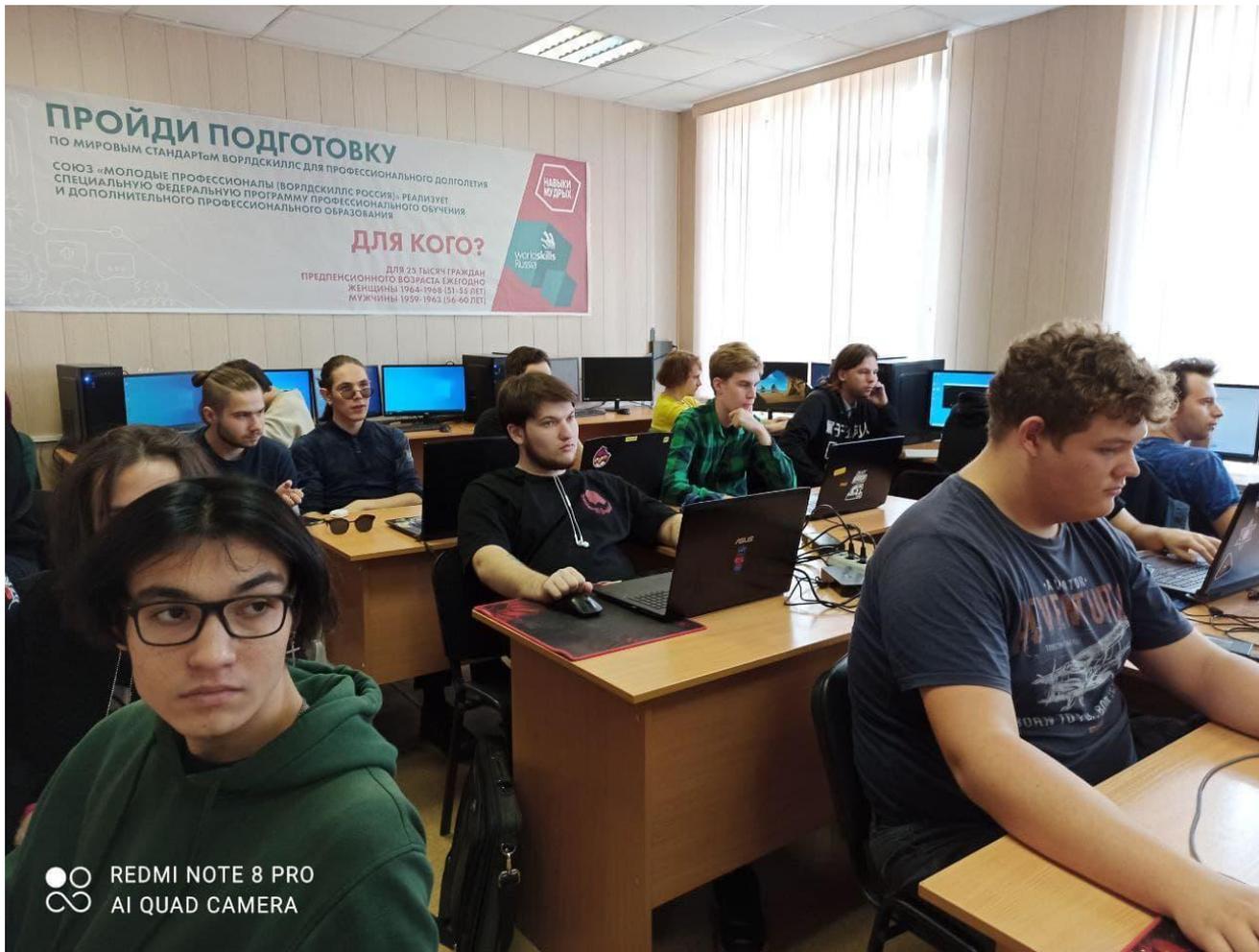
 REDMI NOTE 8 PRO
AI QUAD CAMERA

ПРОЙДИ ПОДГОТОВКУ

ПО МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ Ворлдскиллс для профессионального долголетия
СОЮЗ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ (ВОРЛДСКИЛЛС РОССИЯ)» РЕАЛИЗУЕТ
СПЕЦИАЛЬНУЮ ФЕДЕРАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ДЛЯ КОГО?

ДЛЯ 23 ТЫСЯЧ ГРАЖДАН
ПО ВОЗРАСТУ ЕЖЕГОДИНО
ЖЕНЩИНЫ 1964-1998 (21-35 ЛЕТ)
МУЖЧИНЫ 1959-1963 (36-60 ЛЕТ)





●○ REDMI NOTE 8 PRO
○● AI QUAD CAMERA



