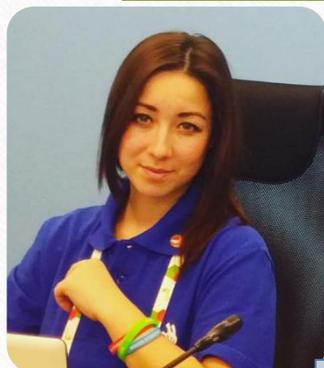




**Организация проектной
деятельности с применением
свободного программного
обеспечения с открытым кодом**



РАЗРАБОТЧИКИ



- **Лилия Ильдаровна
Дмитриева**

Преподаватель специальных дисциплин и междисциплинарных модулей специальностей 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) ГАПОУ Бугульминский машиностроительный техникум

ЭКСПЕРТ

- Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia Компетенция «ИТ-программные решения для бизнеса» и «Фотографии»

ЛИДЕР

- XV Республиканский конкурс лидеров и руководителей детских и молодежных общественных объединений «Лидер года-2017» в номинации «Руководитель молодежного общественного объединения 25-30 лет»

ПОБЕДИТЕЛЬ

- Победитель Республиканского конкурса грантов «Лучший преподаватель общепрофессиональных дисциплин и МДК»
- Победитель конкурса «Лучший молодой преподаватель научно-образовательного кластера по подготовке кадров для нефтегазового комплекса РТ»

- **Елена Анатольевна
Игнатьева**

Преподаватель иностранного языка, заместитель директора по воспитательной работе
ГАПОУ Бугульминский машиностроительный техникум

ЭКСПЕРТ

- Эксперт Всероссийской экспериментально-творческой группы педагогов ЦДС "Педагогическое мастерство"

ЛИДЕР

- Участник электронного фотокаталога «Лучшие работники образования – 2017» Федерального портала «Доска почета тружеников России»



ПОБЕДИТЕЛЬ

- Победитель Республиканского конкурса грантов «Лучший преподаватель общеобразовательных дисциплин»
- Лауреат VI Республиканского конкурса "Преподаватель года - в системе среднего профессионального образования в РТ»



НАЗНАЧЕНИЕ

Программа может быть использована студентами 2-4 курса для самостоятельной подготовки по основной профессиональной образовательной программе по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в части освоения таких видов профессиональной деятельности как:

- МДК 02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения
- МДК 04.01 Обеспечение проектной деятельности



Цели и задачи онлайн курса – требования к результатам освоения онлайн курса

- **иметь практический опыт:**

- сбора и анализа информации для определения потребностей клиента;
- разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов;
- отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности;
- адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;
- разработки и ведения проектной и технической документации;
- измерения и контроля характеристик программного продукта;
- обеспечения содержания проектных операций;
- определения ресурсов проектных операций;



Цели и задачи онлайн курса – требования к результатам освоения онлайн курса

• УМЕТЬ

- разрабатывать программное обеспечение с помощью языков программирования информационного контента;
- использовать инструментальные среды поддержки разработки, системы управления контентом;
- создавать анимации в специализированных программных средах;
- работать с мультимедийными инструментальными средствами;
- выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;
- описывать свою деятельность в рамках проекта;
- сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;
- работать в виртуальных проектных средах;



Цели и задачи онлайн курса – требования к результатам освоения онлайн курса

• ЗНАТЬ

- отраслевою специализированную терминологию;
- технологии сбора информации;
- технологические стандарты проектирования и разработки информационного контента;
- принципы построения информационных ресурсов;
- стандарты и рекомендации на пользовательские интерфейсы;
- компьютерные технологии представления и управления данными;
- основы сетевых технологий;
- алгоритмизацию и программирование на встроенных алгоритмических языках;
- правила постановки целей и задач проекта, основы планирования;
- теорию и модели жизненного цикла проекта;
- этапы проекта.



ДИССЕМИНАЦИЯ ОПЫТА

