



ПОЛОЖЕНИЕ о сетевой программе «ЮнИТ – Урал»

Екатеринбург, 2021-2022 уч.г.

1. Общие положения

1.1. Сетевая программа «ЮнИТ – Урал» (далее – Программа) проводится на территории города Екатеринбурга и Свердловской области для учащихся общего, дополнительного и среднего специального образования.

1.2. Организатором программы является Свердловская областная общественная организация «Уральский клуб нового образования»

1.3. Генеральный партнёр программы ЗАО « ПФ СКБ Контур» г.Екатеринбург

1.4. Партнёры программы:

- Департамент образования Администрации г. Екатеринбурга,
- Группа компаний Naumen,
- JetStyle,
- Targem Games,
- VRDiver,
- Центр «Космопорт» НПО автоматики,
- Фонд Президентских грантов
- ФИИТ ИМКН УрФУ и ИРИТ РТФ УрФУ.

1.5. Настоящее Положение определяет порядок и регламент реализации программы.

1.6. Официальная информация о программе размещается на сайте проекта <http://www.unit-ural.tech/> а так же на сайтах партнёров программы.

2. Цели и задачи программы:

Цель – создание среды для практического обучения старшеклассников проектной деятельности, ориентированной на разработку и внедрение IT-продуктов, популяризация IT-профессий.

Задачи программы:

- 2.1. Обучение старшеклассников проектной деятельности, ориентированной на практическое внедрение решений, имеющих реального конечного пользователя.
- 2.2. Совершенствование навыков работы в команде.

- 2.3. Формирование у старшеклассников навыков прикладного применения информационных технологий. Освоение информационных технологий, связанных с ними знаний, навыков, платформ и инструментов.
- 2.4. Организация информационной поддержки перспективных разработок и IT-проектов участников программы.
- 2.5. Повышение информированности школьников о сфере информационных технологий, популяризация IT-профессий.
- 2.6. Включение учащихся в процесс совершенствования школьной жизни при помощи IT-инструментов.

3. Участники программы

3.1. Участниками программы могут стать учащиеся 8-11 классов и студенты колледжей (в том числе в составе смешанной команды). В команде должен быть как минимум один участник, уверенно владеющий навыками программирования.

3.2. Каждая проектная команда имеет одного администратора. Администратор проектной команды (администратор проекта) – педагог или представитель образовательной организации, от которой выступает команда. Администратор проектной команды отвечает за координацию взаимодействий проектной команды и её менеджера с администрацией образовательной организации. Каждая проектная команда, участвующая в программе, должна иметь как минимум одного администратора (возможны, но не приветствуются исключения для сборных команд). При этом администратор может представлять несколько команд, если от образовательного учреждения выступает более одной команды;

3.3. За каждой командой закрепляется Куратор проектной команды (куратор проекта) – студент ИТ-направления профильного вуза, курирующий выполнение школьниками проектной задачи.

3.4. Куратор проектной команды отвечает за реализацию командой проектной задачи, в частности:

- декомпозицию и постановку задач,
- планирование работ,
- соблюдение сроков выполнения работ,
- сохранение темпа движения команды по проекту,
- другие активности, необходимые для поддержания хода проекта
- взаимодействие команды с организаторами и экспертами программы.

3.5. Экспертом образовательной программы «ЮнИТ – Урал» является сотрудник ИТ-компании, либо преподаватель или сотрудник вуза-партнёра, обладающий высокой квалификацией в области информационных технологий и/или управления проектами. Эксперты оказывают консультационную поддержку проектным командам, а также дают обратную связь по промежуточным результатам работы команд. Эксперты участвуют в итоговой приёмке ИТ-проектов, реализованных командами, оценивают их и дают обратную связь.

3.6. Принимая участие в программе, участники дают свое согласие на обработку персональных данных, указанных в заявке, с учетом требований Федерального Закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», оператору Свердловская областная общественная организация «Уральский клуб нового образования».

4. Условия участия в программе и порядок проведения

4.1. Программа «ЮнИТ-Урал» проводится в сетевой форме. Участие в программе команд от образовательных организаций бесплатное. По запросу образовательной организации подписывается договор между ОУ и Свердловской областной общественной организацией «Уральский клуб нового образования»

4.2. К участию в программе допускаются команды образовательных организаций вне зависимости от форм собственности в составе от 3 до 6 человек. В команде должен быть как минимум один участник, уверенно владеющий навыками программирования.

4.3. От одной образовательной организации может быть заявлено несколько команд, как с разными, так и с одним и тем же администратором проекта.

4.4. Отбор команд для участия в образовательной программе производится организаторами на основании поданных заявок. Организатор вправе обратиться к авторам заявки за дополнительной информацией.

4.5. Зачисление на программы может быть осуществлено в индивидуальном порядке по запросу родителей или участника самостоятельно при условии, если образовательная организация не участвует в программе. В данном случае формирование команды осуществляется организаторами программы из числа участников, самостоятельно заявившимися на программу. Команда может быть сформирована из обучающихся разных образовательных организаций.

4.6. Программа проводится в период с декабря 2021 по апрель 2022 года в формате 4-х очных или дистанционных групповых встреч (проектная сессия,

образовательные мини-конференции с экспертами по разработке IT-продукта, презентация IT-проектов), мастер-классов, заочных и очных консультаций команд экспертами и кураторами, самостоятельной работы под руководством администратора и куратора.

4.7. Очные групповые встречи (проектные сессии и мини-конференции) проходят преимущественно по субботам с 10:30 до 17:00

4.8. Питание участники команд обеспечиваются за счёт организаторов. Трансфер до места проведения мастер-классов и очных групповых встреч осуществляется командами самостоятельно за собственный счёт или за счёт направляющей стороны.

4.9. Для участия в программе проектным командам необходимо зарегистрироваться на сайте проекта <http://www.unit-ural.tech/> в разделе «Подать заявку» до 15 ноября 2021 года. Возможна предварительная регистрация с последующей корректировкой состава участников. По запросу образовательных организаций регистрация всех участников команды может быть откорректирована до начала программы.

5. Этапы проведения программы «ЮнИТ – Урал»:

5.1. Точные даты, время и расписание очных групповых встреч (проектных сессий и мини-конференций) направляется участникам программы электронным письмом, а также выставляется в официальную группу социальной сети ВКонтакте https://vk.com/unit_ural не позднее, чем за неделю до встречи.

5.2. После проектной сессии команды в своих образовательных организациях выявляют проблемы, имеющие потенциал решения с помощью IT-инструментов. В период до 15 января 2022 года команды предоставляют оргкомитету программы проектные заявки, каждая из которых содержит описание задачи, которую команда намерена решать, а также гипотезу о возможном решении этой задачи с использованием IT-технологий. После первой очной встречи командам будет предоставлена возможность получить оперативную консультацию экспертов и организаторов по всем вопросам.

5.3. Основная часть. Разработка IT-проектов. С 15 января 2022 года начинается этап разработки. За каждой командой закрепляется куратор (студент профильного вуза), по необходимости привлекается эксперт-представитель IT-компании. Работа команды на стадии разработки проходит под руководством куратора и при консультационной поддержке эксперта.

5.4. В январе – марте 2022 года для участников проводятся образовательные мини-конференции по направлениям разработки на площадке компании СКБ Контур или организаций – партнёров программы. Конференции проходят с участием IT-экспертов и пользователей разрабатываемых решений.

5.5. Основная часть. Внедрение IT-проекта. С 1 марта 2022 года команды приступают к внедрению своих проектных решений. На этапе внедрения возможно выявление необходимости оперативной доработки решений, команды дорабатывают их с учетом выявленных недостатков.

5.6. Приёмка и оценка результатов работы. В период с 1 по 30 апреля 2022 года команды представляют проекты экспертным комиссиям для оценки полученных результатов.

6. *Подведение итогов программы*

6.1. Итоги программы подводятся на 4-й очной групповой встрече в апреле 2022 г. Возможно дистанционное оценивание проектов экспертами от ит-сферы.

6.2. Проект допускается к защите, если он прошел стадию тестирования и решение внедрено или эксплуатируется на момент защиты. Примерные критерии оценки проектов: оценка конечным пользователем, решение проектом поставленной задачи, экономическая целесообразность проекта, техническое качество исполнения проекта, работа в команде.

6.3. Финалисты программы получают дипломы от организаторов и сертификаты от партнёров на профильные образовательные программы для дальнейшего профессионального обучения.

7. *Контактная информация*

7.1. Официальный сайт «ЮнИТ – Урал»: <http://www.unit-ural.tech/>

7.2. Официальная группа в социальной сети ВКонтакте https://vk.com/unit_ural

7.3. Руководитель и автор программы «ЮнИТ – Урал» – Панасова Евгения Петровна, тел. +7 (950)190-18-33; eugenia@unit-ural.tech

7.4. Администратор программы Пьянков Александр Михайлович, +7 (952) 742-66-19

7.5. Координатор программы – исполнительный директор Свердловской областной общественной организации «Уральский клуб нового образования» Закирова Ирина Линовна, тел. +7 (912)22-72-600, ukno@list.ru.