

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области –  
средняя общеобразовательная школа пос. Октябрьский г.о. Похвистнево  
Самарской области

**РАСМОТРЕНА И ПРИНЯТА**  
Методическим советом школы  
Протокол №1 от 30. 08. 2019 г.

**УТВЕРЖДЕНА**  
Приказом директора  
№ 49-од от 30.08.2019г.

 /Т.А. Пахомова/

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПО ЭЛЕКТИВНЫМ КУРСАМ  
«ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ» ДЛЯ 11 КЛАССА  
НА 2019- 2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

*(1 час в неделю, всего - 34ч. в год)*

Составлена  
учителем основы проектирования:  
И.В.Калашниковой

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Региональный компонент содержания образования должен обеспечивать реализацию основных направлений образовательной политики субъекта РФ, которая нацелена на решение средствами образования задач, относящихся к социально-экономической сфере региона. Постановление Правительства Самарской области от 19 мая 2004 года определило запрос к системе образования в форме Концепции компетентностно-ориентированного образования. Ключевые компетентности учащихся рассматриваются как наиболее актуальный для Самарской области в современных условиях результат образования. Исходя из этого, образовательный процесс в школе следует преобразовать так, чтобы возникали пространства для осуществления основных этапов формирования компетентностей школьников.

В образовательном учреждении созданию естественной среды (то есть условий деятельности, максимально приближенных к реальным) для формирования ключевых компетентностей способствует введение метода проектов, который, на наш взгляд, является базовой компетентностно-ориентированной образовательной технологией.

Под проектом в этом случае подразумевается специально организованный учителем и самостоятельно выполняемый детьми комплекс действий по решению лично значимой для учащегося проблемы, завершающийся созданием продукта. Под методом проектов – технология организации образовательных ситуаций, в которых учащийся ставит и решает собственные проблемы, а также как технология сопровождения самостоятельной деятельности учащегося. Таким образом, метод проектов обеспечивает опыт соорганизации учащимся своих внутренних и внешних ресурсов для достижения поставленной им цели, т.е. представляет собой организованную в рамках учебного процесса деятельность, в которой формируются и проявляются его ключевые компетентности.

Современная школа успешно формировала ряд внутренних ресурсов учащегося – его знания, умения, навыки. Однако в образовательном процессе не было специального места для формирования такого ресурса, как освоенные способы деятельности, применимые в различных ситуациях к различным объектам. Этот пробел восполнил курс регионального компонента «Основы проектной деятельности» для основной школы.

Процесс формирования ключевых компетентностей учащегося можно представить как:

- постепенное освоение отдельных элементов компетентностей (способов деятельности),
- рост степени интеграции данных элементов и внутренних и внешних ресурсов в деятельности учащегося,
- увеличение самостоятельности учащегося в планировании и реализации собственных действий.

Поэтому курс, поддерживающий формирование ключевых компетентностей учащихся через проектную деятельность, на следующем этапе обучения – на старшей ступени – должен обеспечить учащемуся *возможность интегрировать в своей деятельности освоенные ранее способы, самостоятельно встроить их в алгоритм разработки и реализации проекта.*

Следует также помнить, что одной из задач обучения на старшей ступени является предоставление учащимся возможности спроектировать свое будущее и сформировать необходимые ресурсы для осуществления осознанного профессионального и образовательного выбора (профилизация старшей школы).

В силу того, что период «проектирования будущего» наступает в возрасте около 14 лет, а единственной областью, где такие размышления могут перейти из разряда «мечтаний» в разряд целеполагания, является образование, важно вывести учащегося через образовательные ситуации на проживание ситуаций социальных. Это тем более важно, что образ идеального будущего формируется в раннем юношеском возрасте под влиянием успешного настоящего. Поэтому необходимо, чтобы помимо «академического настоящего» у старшеклассника появился опыт реальной деятельности в рамках наиболее общих профессиональных направлений с тем, чтобы он смог примерить на себя не столько профессиональную, сколько социально-профессиональную роль.

Поэтому курс, поддерживающий формирование ключевых компетентностей учащихся через проектную деятельность, на старшей ступени обучения должен предоставить учащемуся *возможность сформировать и реализовать проектный замысел в той или иной сфере деятельности, освоив соответствующие способы деятельности в системе.*

Таким образом, интеграция курса «Основы проектирования» и собственно проектной деятельности учащихся, осуществляемой в рамках реализации метода проектов, в старшей школе осуществляется несколько иначе, чем курса «Основы проектной деятельности» в основной школе.

В основной школе модули представляют собой тренинги, проводимые учителем, а освоенные способы деятельности применяются при разработке и реализации проектов при сопровождении руководителя проекта. Поскольку предметом освоения в старшей школе становится полный проектный цикл, учащийся нуждается в сопровождении со стороны того педагога, который ведет курс «Основы проектирования». Поэтому интеграция становится более полной: учащиеся осваивают определенные

способы деятельности в классно-урочном формате, затем реализуют их самостоятельно (индивидуально или в группе), работая над собственным проектом и получая консультации у педагога, ведущего данный курс. Таким образом, в учебно-тематическом планировании курса выделяется 17 часов на урочную работу и 17 часов на индивидуальные и групповые консультации учащихся данной группы (класса) по конкретному содержанию их проектов. Учитывая большой объем самостоятельной работы учащегося, предлагается выделить часы на его самостоятельную работу из часов, отводимых на проектную деятельность и считать разрабатываемый и реализуемый в рамках освоения курса проект одним из двух проектов, обязательных для учащегося<sup>1</sup>.

По своей *структуре* курс «Основы проектирования» не является систематическим и сквозным, а состоит из отдельных модулей. Модуль программы регионального компонента понимается как логически законченная единица содержания образования.

Курс «Основы проектирования» представлен *избыточным набором* модулей. Каждый модуль автономен и самодостаточен. При этом следует понимать, что общая логика осваиваемой деятельности – проектная логика – дублируется. Но акцент в изучении модуля делается на специфику ведущей деятельности. Предлагаются следующие модули:

- Инженерный проект.
- Социальный проект.
- Исследовательский проект
- Бизнес-план.
- Технологический проект.

Данные модули представлены в учебном плане школы в статусе элективных курсов регионального компонента. Т.е. учащийся имеет возможность выбора осваиваемого курса, основываясь на своих приоритетах. При этом он обязан на протяжении обучения в старшей школе выбрать два из пяти модулей. Таким образом, обязательная учебная нагрузка по региональному компоненту учебного плана будет выполнена. Из этого также следует рекомендация организовывать изучение курса «Основы проектирования» не в классах, а во временных группах, сформированных по результатам выбора учащихся, также, как это должно происходить при изучении элективных курсов.

Программы модулей носят *рамочный характер*, то есть задают структуру организации и содержание модулей в самом общем виде. Тематические блоки описывают элементы содержания модуля, поэтому можно выстраивать программу работы с учетом подготовки и интересов учащихся (например, конкретное содержание деятельности учащихся в рамках изучения модуля «Исследовательский проект» будет существенно отличаться при реализации естественно-научного и гуманитарного исследования). Таким образом, соблюдается еще одно требование к организации образовательного процесса в рамках компетентностного подхода – регламентируется не процесс, а результат

Принципиальным является интерактивный характер модулей. Работа с учащимися должна проводиться в деятельностном режиме, преимущественно рекомендуются групповые формы работы на занятиях.

Следует обратить внимание на структуру тематического планирования:

- Содержание темы: включает в себя те способы деятельности, которые должны быть освоены учащимися через разнообразные конкретные приемы и техники,
- Практическая деятельность учащихся: включает в себя тренинги конкретных приемов и техник, задачи и упражнения, которые отрабатываются фронтально, в группах или индивидуально в пределах класса и урока.
- Проектная деятельность учащегося: описывает те действия, которые должны быть совершены учащимися самостоятельно в рамках разработки и реализации его проекта, и стать предметом консультаций с учителем.

*Планируемые результаты обучения учащихся* определены по каждому модулю на основе конкретизации сложных умений, необходимых для работы над проектом, с учетом требований, предъявляемых учащимся при проектной деятельности, с одной стороны, и спецификой того или иного вида деятельности, с другой.

Рекомендуется использовать ситуацию с изучением модулей курса «Основы проектирования» для осуществления оценки разных результатов образования:

Предмет оценки:

Уровень сформированности ключевых Надпредметные умения, сформированные в компетентностей учащихся рамках изучения курса

---

<sup>1</sup> Согласно рекомендациям министерства образования и науки Самарской области учащийся старшей школы должен выполнить не менее двух и не более четырех проектов в учебном году.

### Объект оценки

рабочие листы портфолио проектной деятельности учащихся (компетентность разрешения проблем), наблюдение за консультацией (информационная компетентность), наблюдение за работой в группах и презентацией (коммуникативная компетентность) учебный продукт – результаты выполнения практических заданий модуля, продукт проектной деятельности учащихся.

### Критерии оценки

Критерии оценки уровня сформированности ключевых компетентностей учащихся, заданные в программе модуля рекомендованные министерством образования и науки Самарской области. Критерии оценки надпредметных умений,

Оценивание: зачёт/незачёт

Выставляется в графу «основы проектирования»

Выставляется за предмет «Основы проектирования»

### Программа курса регионального компонента «Основы проектирования» для старшей школы – авторы: Голуб Г.Б., Ерёмина А.П., Туркин А.К.

#### Учебно-тематическое планирование научно-исследовательского проекта

Тема	Дата	Количество часов	Формы контроля	Ожидаемые результаты
Научное исследование-от замысла до окончательного оформления		2	Оценка плана работы	<p>Учащиеся освоят приёмы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Поиска и отбора проблем для исследования;</li> <li>Сбора и анализа информации для исследования;</li> <li>Планирования подготовки и проведения исследования;</li> <li>Обработки результатов исследования;</li> <li>Подготовки отчёта и презентации по проекту.</li> </ul> <p>Учащиеся получают представление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>О методах научного исследования;</li> <li>О правилах научной коммуникации</li> </ul> <p>Учащиеся получают опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обработки информации;</li> <li>Письменной и устной коммуникации.</li> </ul>
Постановка целей и задач. Планирование.		4		
Источники информации и способы работы с ними		6	Оценка качества решения практических задач темы	
Организация и проведение полевого/кабинетного исследования		8		
Обработка результатов		8	Оценка качества решения практических задач темы	
Подготовка отчёта и презентации		6	Оценка отчётов и презентаций	
Всего		34		