МОНИТОРИНГ СФОРМИРОВАННОСТИ ОСНОВНЫХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ООП

В отличие от общего образования, где процесс выявления результатов образовательной деятельности учащихся четко отработан, в дополнительном образовании детей этот вопрос пока остается одним из наименее определенных. Отсутствие в этой сфере единых образовательных стандартов, с которыми в системе общего образования принято соотносить достигнутый уровень обученности, существенно осложняет определение результативности обучения детей по дополнительным образовательным программам.

В практике дополнительного образования детей имеется опыт оценивания образовательной деятельности ребенка по учебным, чаще всего предметным параметрам.

Кроме того, о результативности обучения детей в дополнительном образовании судят, прежде всего, по итогам их участия в конкурсах, смотрах, соревнованиях и по получению спортивных разрядов, награждению грамотами и другими знаками отличия. Однако, такой подход не всегда обоснован. Во-первых, у разных детей разные исходные возможности в темпах и глубине освоения учебного материла, и далеко не каждый способен подняться до уровня грамот и призовых мест. Во-вторых, фиксация преимущественно предметных результатов зачастую искажает диапазон истинных достижений ребенка, поскольку вне поля зрения остаются личностные результаты.

В качестве оценки результативности реализации дополнительных образовательных программ.

Для оценкикачества дополнительного образования используетсясистема мониторинга, которая позволяет определить результативность реализации дополнительных образовательных общеразвивающих программ.

Поскольку образовательная деятельность в системе дополнительного образования предполагает не только обучение детей определенным знаниям, умениям и навыкам, но и развитие позитивных личностных качеств обучающихся, а в современном контексте – формирование базовых компетентностей, в качестве основополагающего подхода к оценке результативности реализации образовательных программ определен подход, сочетающий отслеживание динамики личностного развития, уровня освоения предметной области и степени сформированности основных компетентностей).

Программа мониторинговых исследований, проводимых в центре детского творчества в течение учебного года включает:

- 1. Мониторинг результатов обучения по дополнительной образовательной программе (теоретическая подготовка, практическая подготовка, сформированность основных компетентностей).
- 2. Мониторинг развития качеств личности обучающихся.

Мониторинг результатов обученияпо дополнительной образовательной программе

Для определения уровня освоения предметной области и степени сформированности основных компетентностей педагогам предлагается методика «Мониторинг результатов обучения детей по дополнительной образовательной программе».

Дважды в течение учебного года (ориентировочно в декабре и мае) педагог заносит данные о детях в диагностическую карту (см. <u>Приложение 1</u>).

Технология определения результатов обучения ребенка по дополнительной образовательной программе представлена в таблицеинструкции, содержащей показатели, критерии, степень выраженности оцениваемого качества, возможное количество баллов, методы диагностики (см. <u>Приложение 2</u>).

Графа «Показатели (оцениваемые параметры)» фиксирует то, что оценивается. Это те требования, которые предъявляются к обучающемуся в процессе освоения им образовательной программы. Эти показатели могут быть даны либо по основным разделам учебнотематического плана - развернутый вариант, либо по итогам учебного года (полугодия) — обобщенный вариант. Изложенные в систематизированном виде, эти показатели помогут педагогу наглядно представить то, что он хочет получить от своих воспитанников на том или ином этапе освоения программы.

Совокупность измеряемых показателей разделена в таблице на несколько групп:

- теоретическая подготовка,
- практическая подготовка,
- сформированность основных компетентностей, без приобретения которых невозможно успешное усвоение любой образовательной программы и осуществление любой деятельности.

Графа «Критерии» содержит совокупность признаков, на основании которых дается оценка искомых показателей и устанавливается степень соответствия реальных результатов ребенка требованиям, заданным программой.

Графа «Степень выраженности оцениваемого качества» включает перечень возможных уровней освоении ребенком программного материала и основных компетентностей – от минимального до максимального. Дается краткое описание каждого уровня в содержательном аспекте.

Выделенные уровни обозначены соответствующими тестовыми баллами. С этой целью введена графа «Возможное количество баллов». Данная графа может быть заполнена самим педагогом в соответствии с особенностями программы и его представлением о степенях выраженности измеряемого качества. Педагог может ставить «промежуточные» баллы (1,56, 2,56, 2,86 и т.п.), которые, по его мнению, в наибольшей мере соответствуют той или иной степени выраженности измеряемого качества. Это позволит более четко отразить успешность и характер продвижения ребенка по программе.

В графе «Методы диагностики» напротив каждого оцениваемого показателя обозначен способ, с помощью которого определяется соответствие результатов обучения ребенка программным требованиям. В качестве основных методов выступают наблюдение, контрольный опрос (устный или письменный), собеседование (индивидуальное или групповое), тестирование, анализ проектно-исследовательской работы учащегося. Педагог может использовать обозначенные методы диагностики (подчеркнуть в таблице), либо предложить свои, которые применяются им в соответствии со спецификой программы.

В конце таблицы выделена специальная *графа «Достижения воспитанников»*, выполняющая роль портфолио, где педагог фиксирует наиболее значимые достижения ребенка в той сфере деятельности, которая изучается образовательной программой.

Мониторинг развития качеств личности воспитанников

Формирование личностных качеств – процесс длительный, он носит отсроченный характер. Выявить и оценить личностные качества сложно. Тем не менее, выявлять результаты образовательной деятельности детей во всей полноте должен каждый педагог. Это обусловлено спецификой дополнительного образования детей.

В этой связи педагогам дополнительного образования предлагается психолого-педагогическая методика «Изучение качеств личности воспитанников», разработанная на основе метода изучения воспитанности школьников М.И. Шиловой.

В методике выделены основные качества личности, формирование и развитие которых определено целями и входит в задачи программ дополнительного образования, реализуемых в Центре детского творчества:

- 1. Активность, организаторские способности.
- 2. Коммуникативные навыки, коллективизм.
- 3. Ответственность, самостоятельность, дисциплинированность.
- 4. Нравственность, гуманность.
- 5. Креативность, склонность к проектно-исследовательской деятельности.

Технология работы педагогов по методике «Изучения качеств личности воспитанников» состоит в заполнении диагностической карты (см. <u>Приложение 3</u>). Карта заполняется на основании критериев (признаков проявления качеств личности), обозначенных в методике (см. <u>Приложение 4</u>).

Каждый педагог может выбрать именно те качества личности, которые наиболее эффективно развиваются в рамках реализуемой им образовательной программы, либо заполнять таблицу целиком. Руководители объединений заполняют диагностическую таблицу трижды:

- в течение первого месяца после комплектования и начала работы учебной группы (сентябрь, октябрь),
- в начале второго полугодия (январь),
- в конце учебного года (апрель, май).

В качестве методов диагностики личностных изменений детей используются наблюдение (основной метод), диагностическая беседа, метод рефлексии. По желанию педагогов могут использоваться методы анкетирования, тестирования, незаконченных предложений и пр.

Методическое сопровождение мониторинговых исследований

Методическое сопровождение мониторинговых исследований осуществляют заместитель директора по научно-методической работе и педагог-психолог.

Заместитель директора по научно-методической работе:

- организует методическую учебу педагогов по вопросам определения результативности реализации программ дополнительного образования через методические семинары, педагогические советы, консультации;
- оформляет информационные, отчетные документы и методические рекомендации;
- осуществляет аналитическую деятельность по результатам мониторинга, на основании которой вносит коррективы, руководит процессом совершенствования и развития программ психолого-педагогической диагностики качества дополнительного образования. Педагог-психолог:
- консультирует педагогов по вопросам заполнения диагностических карт на разных этапах программы;
- консультирует педагогов по вопросам воспитательного подхода и коррекции детей, обнаруживающих низкий уровень развития качеств личности, недостаточное усвоение программы, отрицательную динамику; определяет причины выявленных проблем через углубленную диагностику; составляет и реализует индивидуальные программы работы с такими детьми либо всем детским коллективом в целом;
- осуществляет статистическую обработку диагностических материалов к концу 1-го полугодия, учебного года; обобщает данные по образовательным программам отдельных направленностей и всем образовательным программам, реализуемым в Центре детского творчества;
- участвует в анализе и корректировке программ психолого-педагогической диагностики, процессе их совершенствования и развития.

Систематическое оценивание успешности обучения, личностных качеств методами психолого-педагогической диагностики в течение всех лет обучения ребенка (группы) по программе позволяет педагогу и специалистам Центра определять направления образовательновоспитательной работы с каждым воспитанником и детским коллективом на протяжении всего периода обучения, а также анализировать результативность образовательно-воспитательной работы в детском объединении.

Кроме того, данные, полученные в результате проведения мониторинга, являются важным стимулом для рефлексии и анализа работы педагогов.

Значительное преимущество единой системы мониторинга для всех образовательных программ Центра состоит в возможности определения качества образования как по каждой отдельно взятой программе, так и по направленностям дополнительного образования и учреждению в целом.

Статистическая обработка данных мониторинговых исследований осуществляется методами математической статистики и позволяет получить сравнительные результаты данных психолого-педагогической диагностики за конкретный временной период, например, учебный год.

Данная система мониторинга качества дополнительного образования позволяет своевременно выявлять проблемные зоны образовательно-воспитательного процесса и учитывать их при дальнейшем планировании, координации деятельности всех субъектов образования, совершенствовании технологии и механизмов мониторинговых исследований.

Литература:

- 1. Буйлова Л.Н., Кленова Н.В. Как организовать дополнительное образование детей в школе? Практическое пособие. М.: АРКТИ, 2005.
- 2. Железнова Л.Б. Результативность образовательной деятельности в сфере дополнительного образования: Материалы Интернетсайта Оренбурского ИПК РО.-20.03.2002.
- 3. Критерии эффективности реализации образовательных программ дополнительного образования детей в контексте компетентностного подхода. Учебно-методическое пособие/ Под ред. проф. Н.Ф. Радионовой и др. СПБ: Издательство ГОУ «СПб ГДТЮ», 2005.
 - 4. Стратегия модернизации содержания общего образования. М., 2001.
 - 5. Шилова М. И. Учителю о воспитанности школьников. Красноярск, 1996 г.
- 6. Шилова М.И. Теория и технология отслеживания результативности воспитания школьников // Классный руководитель, 2000 № 6.

														۸ -			T •			· ^	_	1/ /		T ^													1			
			D/I	они	ITON	инг	a n	63V	ЛЬТ	ато	R O						Т <i>И</i>								ате.	льн	ой і	าทก	rna	NANA										
По т омор обт опиномия			IVI	Опи	ΠΟΡ	וחועי	αρ	СЗУ	ЛВІ	aio	Б 0(ууч	СПИ								БПО	ио	υμα	306	aic	п	OPI I	ipo	ιμα	IVIIVIC	-					T		_		
Детское объединение				_		_											3. П	ooi b	aww	ıa			_					_	Ų.						_		_	_		
Год обучения						Гру	/ппа	ìNº	_					Пе	даго	ЭГ	_										Уче	бнь	ИЙ ГО	ОД								\vdash		
Фамилия, имя в оспитанника	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.	
Броки диагностики Показатели	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец I-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец I-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го	Конец І-го полугод	Конец учебного го
									Т	е	о р	е	т и	ч	е (СК	a :	Я	Г	1 0	Д	ΓО	Т	о в	К	a														
Теоретические знания,																												_												7
преду смотренные программой																																			<u> </u>		<u> </u>	₩	<u> </u>	
Владение специальной																																								1
терминологией	لبل				L		<u> </u>		Щ.		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>	ب	<u> </u>	<u>Ļ</u>	<u> </u>	ببا			Щ				L	<u> </u>	Щ		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	نيب
Проитиноские у мония к										і р	a	к т	И	ч є	, c	К	а я		п	0 ,	<u>д г</u>	0	<u>T 0</u>	В	ка												_		_	
Практические у мения и																																								
навыки, предусмотренные Владение								_				_		_	 		-	_				_	-	_									_	_	+			+-	-	
специальнымобору дов анием и																																								
оснащением																																								
Тв орческие навыки									1						1		1				t -		1	_											1		1	-		
15 op recivie mas silvi						0 -		_	<u>. </u>	L.,		_			<u> </u>								_													_		_		
X. c						O C	: н	0	ВН	ы	е	0	о п	це	у '	че	бн	ы	е	К	O F	и п	е	те	Н	ТН	0	C 1	И								_	_		
Учебно-нтеллектуальные																																								
Подбирать и анализировать																																								
специальну ю литерату ру																																						+		
Пользов аться компьютерными источниками информации																																								
Осуществлять учебно-															_		-						_										_		-		-	+-		
исследовательскую работу																																								
	-			_		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	₩	-	-		├	-	┢	-			\vdash		\vdash			_	├	-	-		-	+-	-	
Коммуникативные																																						-		
Слушать и слышать педагога,																																								
принимать во внимание																																								
мнение других людей				_		-	-	-	1	_	-	-	-		-	-	+	-	-		-	-	-	-			\vdash					_	<u> </u>	-	₩		-	+-	-	
Высту пать перед ау диторией																							1										l				1			
Участвовать в															1		1																				1			
диску ссии, защищать свою																							1										l				1			
точку зрения			L				L		L		L	L			L				L		L		L						L				L		L		L		L	
Организационные																																								
Организовывать свое рабочее																																								
(учебное) место									1														1										l				1			
Планировать, организовывать									1								T						1																	
работу, распределять учебное									1														1										l				1			
в ремя									L				<u></u>		<u></u>				<u></u>		L												$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		L	
Акку ратно, ответственно																																								
выполнять работу																					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$												$oxed{oxed}$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			
Соблюдения в процессе																								_				_									1			7
деятельности правила ТБ			L				<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>						<u> </u>						L		<u> </u>						<u> </u>	

деятельпости правила ть																				
							жен			спи										
№ ребенка (см начало таблицы)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
На уровне детского объединения																				
На уровне Центра детского творчества																				
На уров не района, города																				
На краевом, региональном, международном уровне																				

МОНИТОРИНГ

результатов обучения воспитанников по дополнительной образовательной программе

Показатели (оцениваемые параметры)	Критерии	Степень выраженности оцениваемого качества	Число баллов	Методы диагностики
	Тео	ретическая подготовка		
Теоретические знания по основным разделам учебно-тематического плана программы Владение специальной терминологией	Соответствие теоретических знаний программным требованиям Осмысленность и правильность использования	 практически не усвоил теоретическое содержание программы; овладел менее чем ½ объема знаний, предусмотренных программой; объем усвоенных знаний составляет более ½; освоил практически весь объем знаний, предусмотренных программой за конкретный период не употребляет специальные термины; знает отдельные специальные термины, но избегает их употреблять; 	0 1 2 3	Наблюдение, тестирование, контрольный опрос и др. Наблюдение, собеседование
	специальной терминологии	 сочетает специальную терминологию с бытовой; специальные термины употребляет осознанно и в полном соответствии с их содержанием. актическая подготовка 	2 3	
Практические умения и навыки, предусмотренные программой (по основным разделам учебно-тематич. плана программы)	Соответствие практических умений и навыков программным требованиям	 практически не овладел умениями и навыками; овладел менее чем ½ предусмотренных умений и навыков; объем усвоенных умений и навыков составляет более ½; овладел практически всеми умениями и навыками, предусмотренными программой за конкретный период 	0 1 2 3	Наблюдение, контрольное задание
Владение специальным оборудованием и оснащением	Отсутствие затруднений в использовании специального оборудования и оснащения	 не пользуется специальными приборами и инструментами; испытывает серьезные затруднения при работе с оборудованием; работает с оборудованием с помощью педагога; работает с оборудованием самостоятельно, не испытывает особых трудностей 	0 1 2 3	Наблюдение, контрольное задание
Творческие навыки	Креативность в выполнении практических заданий	 начальный (элементарный) уровень развития креативности- ребенок в состоянии выполнять лишь простейшие практические задания педагога; репродуктивный уровень – в основном, выполняет задания на основе образца; творческий уровень (I) – видит необходимость принятия творческих решений, выполняет практические задания с элементами творчества с помощью педагога; творческий уровень (II) - выполняет практические задания с элементами творчества самостоятельно. 	0 1 2 3	Наблюдение, контрольное задание
	0	сновные компетентности		
Учебно- интеллектуальные Подбирать и анализировать специальную литературу	Самостоятельность в подборе и работе с литературой	 учебную литературу не использует, работать с ней не умеет; испытывает серьезные затруднения при выборе и работе с литературой, нуждается в постоянной помощи и контроле педагога; работает с литературой с помощью педагога или родителей; работает с литературой самостоятельно, не испытывает особых трудностей. 	0 1 2 3	Наблюдение, анализ способов деятельности детей, их учебно-

Пользоваться компьютерными источниками информации	Самостоятельность в пользовании компьютерными источниками информации	Уровни и баллы - по аналогии пунктом выше		исследовательс ких работ
Осуществлять учебно- исследовательскую работу (писать рефераты, проводить учебные исследования, работать над проектом и пр.)	Самостоятельность в учебно- исследовательской работе	Уровни и баллы - по аналогии с пунктом выше		
Коммуникативные				
Слушать и слышать педагога, принимать во внимание мнение	Адекватность восприятия информации, идущей от педагога	 объяснения педагога не слушает, учебную информацию не воспринимает; испытывает серьезные затруднения в концентрации внимания, с трудом воспринимает учебную информацию; 	0 1	
других людей	педагога	 слушает и слышит педагога, воспринимает учебную информацию при напоминании и контроле, иногда принимает во внимание мнение других; 	2	
		• сосредоточен, внимателен, слушает и слышит педагога, адекватно воспринимает информацию, уважает мнении других.	3	
Выступать перед	Свобода владения и подачи	перед аудиторией не выступает;	0	
аудиторией	ребенком подготовленной	• испытывает серьезные затруднения при подготовке и подаче информации;	1	
	информации	• готовит информацию и выступает перед аудиторией при поддержке педагога;	2	
		 самостоятельно готовит информацию, охотно выступает перед аудиторией, свободно владеет и подает информацию. 	3	
Участвовать в	Самостоятельность в	• участие в дискуссиях не принимает, свое мнение не защищает;	0	
дискуссии, защищать свою точку зрения	дискуссии, логика в построении доказательств	 испытывает серьезные затруднения в ситуации дискуссии, необходимости предъявления доказательств и аргументации своей точки зрения, нуждается в значительной помощи педагога; 	1	
		• участвует в дискуссии, защищает свое мнение при поддержке педагога;	2	
		 самостоятельно участвует в дискуссии, логически обоснованно предъявляет доказательства, убедительно аргументирует свою точку зрения. 	3	
Организационные				Наблюдение
Организовывать свое	Способность самостоятельно	• рабочее место организовывать не умеет;	0	
рабочее (учебное) место	организовывать свое рабочее место к деятельности и	 испытывает серьезные затруднения при организации своего рабочего места, нуждается в постоянном контроле и помощи педагога; 	1	
	убирать за собой	• организовывает рабочее место и убирает за собой при напоминании педагога;	2	
		• самостоятельно готовит рабочее место и убирает за собой	3	
Планировать и	Способность самостоятельно	• организовывать работу и распределять время не умеет;	0	
организовать работу, распределять учебное время	организовывать процесс работы и учебы, эффективно распределять и использовать	 испытывает серьезные затруднения при планировании и организации работы, распределении учебного времени, нуждается в постоянном контроле и помощи педагога и родителей; 	1	
	время	 планирует и организовывает работу, распределяет время при поддержке (напоминании) педагога и родителей; 	2	
		• самостоятельно планирует и организовывает работу, эффективно распределяет и использует время.	3	

Аккуратно,	Аккуратность и	• безответственен, работать аккуратно не умеет и не стремится;	0	
ответственно	ответственность в работе	■ испытывает серьезные затруднения при необходимости работать	1	
выполнять работу		аккуратно, нуждается в постоянном контроле и помощи педагога;	2	
		■ работает аккуратно, но иногда нуждается в напоминании и	3	
		внимании педагога;		
		• аккуратно, ответственно выполняет работу, контролирует себя сам.		
Соблюдения в	Соответствие реальных	■ правила ТБ не запоминает и не выполняет;	0	Наблюдение,
процессе деятельности	навыков соблюдения правил	■ овладел менее чем ½ объема навыков соблюдения правил ТБ, предусмотренных	1	собеседование
правила безопасности	безопасности программным	программой;		
	требованиям	■ объем усвоенных навыков составляет более ½;	2	
		• освоил практически весь объем навыков ТБ, предусмотренных программой за	3	
		конкретный период и всегда соблюдает их в процессе работы.		

Приложение 3

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ КАРТА мониторинга развития качеств личности обучающихся

Детское объединение	Образ. программа	
Год обучения	Преподаватель	Уч.
гол		

			Качества личности и признаки пр								проявления						
Nº	№ Фамилия, имя		Активность, организаторские способности]	уникати навыки, лективи		Ответственность, самостоятельность, дисциплинированност ь			Нравственность, гуманность			Креативность, склонность к исследовательско- проектировочной деятельности		
			дата заполнения		дата заполнения		дата заполнения		дата заполнения		ния	дата заполнения		ния			
								i !									

МОНИТОРИНГПриложение 4

развития качеств личности обучающихся

Качества	Признаки проявления качеств личности											
личности	ярко проявляются 3 балла	проявляются 2 балла	слабо проявляются 1 балл	не проявляются 0 баллов								
1. Активность, организаторские способности	Активен, проявляет стойкий познавательный интерес, целеустремлен, трудолюбив и прилежен, добивается выдающихся результатов, инициативен, организует деятельность других.	Активен, проявляет стойкий познавательный интерес, трудолюбив, добивается хороших результатов.	Мало активен, наблюдает за деятельностью других, забывает выполнить задание. Результативность невысокая.	Пропускает занятия, мешает другим.								
2. Коммуникативные навыки, коллективизм	Легко вступает и поддерживает контакты, разрешает конфликты, дружелюбен со всеми, инициативен, по собственному желанию успешно выступает перед аудиторией.	Вступает и поддерживает контакты, не вступает в конфликты, дружелюбен со всеми, по инициативе руководителя или группы выступает перед аудиторией.	Поддерживает контакты избирательно, чаще работает индивидуально, публично не выступает.	Замкнут, общение затруднено, адаптируется в коллективе с трудом, является инициатором конфликтов.								
3. Ответственность, самостоятельность, дисциплинированн ость	Выполняет поручения охотно, ответственно, часто по собственному желанию, может привлечь других. Всегда дисциплинирован, везде соблюдает правила поведения, требует того же от других.	Выполняет поручения охотно, ответственно. Хорошо ведет себя независимо от наличия или отсутствия контроля, но не требует этого от других.	Неохотно выполняет поручения. Начинает работу, но часто не доводит ее до конца. Справляется с поручениями и соблюдает правила поведения только при наличии контроля и требовательности преподавателя или товарищей.	Уклоняется от поручений, безответственен. Часто недисциплинирован, нарушает правила поведения, слабо реагирует на воспитательные воздействия.								
4. Нравственность, гуманность	Доброжелателен, правдив, верен своему слову, вежлив, заботится об окружающих, пресекает грубость, недобрые отношения к людям,	Доброжелателен, правдив, верен своему слову, вежлив, заботится об окружающих, но не требует этих качеств от других.	Помогает другим по поручению преподавателя, не всегда выполняет обещания, в присутствии старших чаще скромен, со сверстниками бывает груб.	Недоброжелателен, груб, пренебрежителен, высокомерен с товарищами и старшими, часто обманывает, неискренен.								
5. Креативность, склонность к исследовательскопроектировочной деятельности	Имеет высокий творческий потенциал. Самостоятельно выполняет исследовательские, проектировочные работы. Является разработчиком проекта, может создать проектировочную команду и организовать ее деятельность. Находит нестандартные решения, новые способы выполнения заданий.	Выполняет исследовательские, проектировочные работы, может разработать свой проект с помощью преподавателя. Способен принимать творческие решения, но в основном использует традиционные способы.	Может работать в исследовательско- проектировочной группе при постоянной поддержке и контроле. Способен принимать творческие решения, но в основном использует традиционные способы.	В проектно-исследовательскую деятельность не вступает. Уровень выполнения заданий репродуктивный.								