

Министерство образования и науки Самарской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Самарский государственный колледж сервисных технологий и дизайна»

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
ГБПОУ СГКСТД
Т.А. Санниковой
№ 187 а от «01» 06. 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Учебно-исследовательское проектирование
программы подготовки специалистов среднего звена
«общеобразовательный цикл»**

Самара 2017 г.

ОДОБРЕНА
Предметной (цикловой)
комиссией ОД
Протокол № 10 от «16» 05. 2017г.
Председатель ПЦК Золотухина И.Д.
(Ф.И.О.)

Автор: Бузлова Г.В.
(Ф.И.О.)

Дата актуализации	Результаты актуализации	ОДОБРЕНО
		Протокол ПЦК № _____ от « _____ » _____ 20 г

Рабочая программа учебной дисциплины Учебно-исследовательское проектирование разработана в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) и получаемой специальности или профессии среднего профессионального образования (СПО) (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ...	9
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработанная в соответствии с ФГОС СПО, рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности или профессии среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина Учебно-исследовательское проектирование является дисциплиной общеобразовательного цикла ППССЗ по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) технического профиля профессионального образования.

Рабочая программа разработана на основе требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины Учебно-исследовательское проектирование.

1.3. Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины Учебно-исследовательское проектирование обеспечивает достижение

личностных результатов:

- устойчивый интерес к достижениям в области учебно-исследовательского проектирования;
- готовность к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности, используя полученные знания по методике обучения;
- объективное осознание значимости компетенций в области исследовательского проектирования для человека и общества;
- готовность самостоятельно добывать новые для себя сведения, используя для этого доступные источники информации;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области исследования и проектирования;

метапредметных результатов:

- овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности;
- применение основных методов и способов улучшения памяти, внимания, логического мышления, эффективного слушания, сохранения умственных способностей;
- умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства их достижения на практике;
- умение использовать различные источники для получения необходимых сведений и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач;

предметных результатов:

- сформированность представлений о технологии методов проектирования;
- сформированность представлений о видах профессиональной деятельности выпускника;
- владение знаниями методике проектной работы, правил оформления учебной и проектной документации;
- владение знаниями этапов проектной деятельности;
- владение знаний способов поиска и накопления необходимой информации, ее обработки и оформления результатов;
- сформированность умений определять объект проектирования, формулировать цель, составлять план выполнения проекта;
- сформированность умений осуществлять сбор, изучение и обработку информации;
- сформированность умений анализировать и обрабатывать результаты проектной деятельности;
- сформированность способности к выполнению проектов, презентаций

Освоение содержания учебной дисциплины Учебно-исследовательское проектирование обеспечивает формирование и развитие универсальных учебных действий в контексте преемственности формирования общих компетенций.

Виды универсальных учебных действий	Общие компетенции (в соответствии с ФГОС СПО по специальности)
- устойчивый интерес к достижениям в области учебно-исследовательского проектирования - готовность к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности,	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать

<p>используя полученные знания по методике обучения</p> <ul style="list-style-type: none"> - объективное осознание значимости компетенций в области исследовательского проектирования для человека и общества 	<p>их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности; - применение основных методов и способов улучшения памяти, внимания, логического мышления, эффективного слушания, сохранения умственных способностей; - умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства их достижения на практике; - умение использовать различные источники для получения необходимых сведений и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач 	<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>

Освоение содержания учебной дисциплины обеспечивает формирование общих компетенций.

Общие компетенции (в соответствии с ФГОС СПО по специальности)
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 52 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 34 часа;
- самостоятельная работа обучающегося - 18 часов.

В том числе часов **вариативной части** учебных циклов **ППССЗ**: не предусмотрено.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	52
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практических занятий	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
работа с информационными источниками	4
творческие задания	6
подготовка индивидуального проекта и презентационных материалов	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Профильное изучение общеобразовательной учебной дисциплины учебно-исследовательское проектирование осуществляется частичным перераспределением учебных часов и отбором дидактических единиц в зависимости от важности тем для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям).

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Учебно-исследовательское проектирование

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Поиск информации из источников. Обработка информации		8	
Тема 1.1. Методические основы проектной деятельности.	Содержание учебного материала	1	
	1. Особенности исследовательского процесса		1
	2. Методы сбора информации		1
	3. Анализ информации.		1
Тема 1.2. Способы использования источника.	Содержание учебного материала	1	
	1. Образовательные возможности Интернет–среды.		2
	2. Эффективный поиск информации в Интернет.		1
	3. Текст и иллюстрированный материал как продукт исследовательской деятельности.	1	
	Практическое занятие №1 Выполнение предпроектного исследования	2	
	Практическое занятие №2 Выполнение реферата	2	
	Самостоятельная работа №1 Анализ структуры проектно-исследовательской деятельности	2	
Раздел 2. Методы формирования идей		6	
Тема 2.1. Психологические механизмы формирования творческих идей.	Содержание учебного материала		
	1. Плоский мир эскиза и многомерное пространство.		1
	2. Методы проектирования.		3
	3. Метод «мозгового штурма». Описание ситуации.	2	
	Практическое занятие №3 Планирование деятельности, постановка задач. Циклограмма работы над проектом.	2	
	Практическое занятие №4 Выполнение зарисовок (коллажей) творческих источников.	2	
Самостоятельная работа №2 Подготовка необходимых материалов для выполнения проекта	2		

Раздел 3. Проектная деятельность		22	
Тема 3.1. Из истории метода проектов.	Содержание учебного материала	1	
	1. Типология проектов.		1
	2. Основные требования к проекту. Структура.		1
	3. Формы продуктов проектной деятельности.		2
	Практическое занятие №5 Проектирование единичных творческих работ	2	
	Самостоятельная работа №3 Изложите в форме реферата историю метода проектов	4	
Тема 3.2. От проблемы к цели	Содержание учебного материала	1	
	1. Описание ситуации.		2
	2. Формулировка проблемы и ее анализ. Способы разрешения проблемы. Цель и ее достижение		1
	3. Планирование деятельности, постановка задач, разбиение задач на шаги.		3
	Практическое занятие № 6 Анализ и синтез предпроектного исследования. Разработка структуры проекта	2	
	Практическое занятие № 7 Выполнение проекта.	8	
	Самостоятельная работа №4 Анализ структуры проекта.	4	
	Раздел 4. Представление результатов работы над проектом. Презентация		16
Тема 4.1. Оформление документации проекта	Содержание учебного материала		
	1. Оформление проектов в соответствии с методическими указаниями.		1
	2. Правила оформления документации на ПК		2
	Практическое занятие №8 Оформление документации в соответствии с методическими указаниями	4	
	Самостоятельная работа №5 Работа с информационными источниками	4	
Тема 4.2. Создание мультимедийных презентаций.	Содержание учебного материала		
	1. Цели презентации.		2
	2. Виды и формы, типы презентаций.		2
	3. Подготовка и проведение презентации. Критерии оценивания презентации.		3

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Самарский государственный колледж сервисных технологий и дизайна»

Изменение № _____ «_____» _____ 20__ г.

	Практическое занятие № 9 Подготовка презентаций	2	
	Практическое занятие № 10 Выполнение презентации по заданной теме.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся №6 Анализ принципов лежащих в основе презентации.	2	
Дифференцированный зачет		2	
Всего		52	

2.3. Содержание профильной составляющей

2.3.1. Для специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) профильной составляющей для раздела 1 Поиск информации из источников. Обработка информации являются следующие дидактические единицы: тема 1.1 Методические основы проектной деятельности и тема 1.2 Способы использования источника; для раздела 2 Методы формирования идей тема 2.1. Психологические механизмы формирования творческих идей; для раздела 3 Проектная деятельность тема 3.1.Из истории метода проектов и тема 3.2. От проблемы к цели; для раздела 4 Представление результатов работы над проектом. Презентация тема 4.1 Оформление документации проекта и тема 4.2 Создание мультимедийных презентаций

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины осуществляется в кабинете
Технология швейных изделий

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели, классная доска, комплект мебели для ПК, учебно-наглядных пособий по дисциплине.

Технические средства обучения: компьютер, проектор, экран, принтер.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для обучающихся

1. Берсенева Е.М. Азбука учебного труда. [Текст]: 'Методическое пособие для студентов средних специальных учебных заведений /сост. Е.М. Берсенева, Е.М. Козвонина/ -М.: Учебно-методический комбинат, 2002.-32 с.
2. Акимова Г.Е. Память - на пять [Текст]: учебное пособие/ Г.Е. Акимова - Екатеринбург: У-Фактория, 2006.-272 с.
3. Калинина А.К. Как заставить память работать [Текст]: учебное пособие /авт.-сост.А.К. Калинина-К 16 М.: АСТ; Донецк: Сталкер, 2007-288 с.

Для преподавателей

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» .
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 № 1Г45 «О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».
4. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
5. Тихомирова Л.Ф. Развитие интеллектуальных способностей школьника [Текст]: учеб. пособие /Л.Ф. Тихомирова; худож.: М.В. Душин, В.Н. Куров.- Ярославль: Академия развития, 2006-240 с: ил.

6. Развитие исследовательской деятельности учащихся: Методический сборник.—М.: Народное образование, 2001.
7. Селевко Г.К. Современные образовательные технологии: Учебное пособие.— М.: Народное образование, 1998.
8. Современная гимназия: Взгляд теоретика и практика / Под. ред. Е.С. Полат.— М.: Гуманит. изд. центры'ВЛАДОС, 2000.
9. Якиманская И.С. Личностно ориентированное обучение в современной школе.— М.: Сентябрь, 2000.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (основные виды учебной деятельности)	Формируемые общие компетенции	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умение определять объект проектирования	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Экспертная оценка выполнения практических заданий Оценка выполненной самостоятельной работы
Умение формулировать цель, составлять план выполнения проекта	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Экспертная оценка выполнения практических заданий Оценка выполненной самостоятельной работы
Умение осуществлять сбор, изучение и обработку информации	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в	Экспертная оценка выполнения практических заданий Оценка выполненной самостоятельной работы

	профессиональной деятельности.	
Умение анализировать и обрабатывать результаты проектной деятельности	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Экспертная оценка выполнения практических заданий</p> <p>Оценка выполненной самостоятельной работы</p>
Овладение знаниями методики проектной работы	<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Тестирование</p> <p>Оценка выполненной самостоятельной работы</p>
Овладение знаниями этапов и принципов проектной деятельности	<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения</p>	<p>Тестирование</p> <p>Оценка выполненной самостоятельной</p>

	<p>профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>работы</p>
<p>Овладение знаниями правил работы с первоисточником, информационным источником способов поиска и накопления необходимой информации, ее обработки и оформления результатов.</p>	<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Тестирование Оценка выполненной самостоятельной работы</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Код формируемых компетенций (ОК)
	Раздел 1. Поиск информации из источника Обработка информации			
1.	Методические основы проектной деятельности.	1	Лекция-установка	ОК1. ОК6. ОК7.
2.	Способы использования источника.	1	Лекция-визуализация	ОК 1. ОК2. ОК7.
3.	Практическое занятие№1 Выполнение предпроектного исследования	2	Работа с информационными ресурсами	ОК 3. ОК 4. ОК 5.
4.	Практическое занятие№2 Выполнение реферата	2	Работа с информационными ресурсами	ОК 6. ОК 7.
5.	Раздел 2. Методы формирования идей			
6.	Практическое занятие№3 Планирование деятельности, постановка задач.	2	Мозговой штурм Работа с информационными ресурсами	ОК4. ОК6. ОК8.
7.	Практическое занятие№4 Выполнение зарисовок (коллажей) творческих источников.	2	Работа с информационными ресурсами	ОК4. ОК6. ОК8.
8.	Раздел 3. Проектная деятельность			
9.	Из истории метода проектов.	1	Деловая игра. Партнерская беседа	ОК1. ОК2. ОК7.
10.	Практическое занятие№5 Проектирование единичных творческих работ (изделий)	2	Работа с информационными ресурсами	ОК4. ОК6. ОК8.
11.	От проблемы к цели	1	Идейная карусель	ОК4. ОК6. ОК7. ОК8.
12.	Практическое занятие№6 Анализ и синтез предпроектного	2	Выполнение эскизов. Работа с информационными	ОК1. ОК2. ОК4. ОК6. ОК8.

	исследования. Разработка структуры проекта		ресурсами	
13.	Практическое занятие №7 Выполнение проекта	8	Выполнение проекта. Работа с информационными ресурсами	ОК4. ОК5. ОК6. ОК7. ОК8.
	Раздел 4. Представление результатов работы над проектом. Презентация			
14.	Практическое занятие №8 Оформление документации в соответствии с методическими указаниями	4	Работа с информационными ресурсами	ОК4. ОК5. ОК6. ОК7. ОК8.
15.	Практическое занятие №9 Подготовка презентаций	2	Работа с информационными ресурсами.	ОК4. ОК5. ОК6. ОК7. ОК8. ОК9.
16.	Практическое занятие №10 Выполнение презентации по заданной теме.	2	Защита проекта	ОК4. ОК5. ОК6. ОК7. ОК8. ОК9.