

*Приложение 14*  
к ОПОП по специальности  
18.02.05 Производство тугоплавких  
неметаллических и силикатных материалов и изделий

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**ДУП.1 Введение в специальность и проектную деятельность**

Сухой Лог  
2023

Рабочая программа учебного предмета разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий)

**Организация – разработчик:** ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

**Разработчик:** Колесникова Ю.В, преподаватель ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА</b>	<b>4</b>
<b>2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА</b>	<b>7</b>
<b>3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА</b>	<b>12</b>
<b>4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА</b>	<b>13</b>

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

## ДУП.1 Введение в специальность и проектную деятельность

### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебного предмета является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий

Рабочая программа учебного предмета может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке специалистов.

### 1.2 Место элективного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Введение в специальность и проектную деятельность является вариативной дисциплиной общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Учебная дисциплина способствует формированию профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК.01-ОК.07, ОК.09, ПК 1.1-ПК.1.4, ПК.2.1-ПК.2.2, ПК 4.1.- ПК 4.3.

### 1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебного предмета обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09 ПК 1.1., ПК 1.2., ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 3.1.- ПК 3.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно подбирать необходимую информацию из различных источников и Интернет –ресурсов;</li> <li>- различать понятия «методология» и «методы»;</li> <li>- видеть методологические основы собственного научного поиска;</li> <li>- составлять план работы;</li> <li>- вводить автора в текст своей работы с последующей ссылкой;</li> <li>- определять методы исследования для собственного научного поиска;</li> <li>- разрабатывать методы исследования в соответствии с темой исследовательской работы;</li> <li>- выбирать и определять характер собственного исследования;</li> <li>- использовать элементы педагогического эксперимента в собственном исследовании;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение науки, области научных знаний, методы получения этих знаний;</li> <li>- содержание основных понятий и категорий научного поиска;</li> <li>- понимать значение научных знаний для своей профессиональной деятельности;</li> <li>- сущность учебно-исследовательской работы и методы ее осуществления;</li> <li>- сущность и компоненты методологических знаний;</li> <li>- особенности работы с научной литературой;</li> <li>- правила использования прочитанной литературы в собственном исследовании;</li> <li>- требования к составлению плана своей работы;</li> <li>- многообразие видов методов исследования;</li> <li>- особенности различных видов</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оформлять свою курсовую работу в соответствии с требованиями;</li> <li>– оформлять свою выпускную квалификационную работу в соответствии с требованиями;</li> <li>– структурировать материал для защиты исследовательской работы;</li> <li>– наглядно представлять результаты исследовательской работы.</li> </ul>	<p>исследовательской работы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– специфику опытно-экспериментальной работы как наиболее сложного и эффективного вида исследования;</li> <li>– требования к курсовой работе;</li> <li>– основные этапы подготовки курсовой работы;</li> <li>– структуру и содержание курсовой работы;</li> <li>– требования к оформлению курсовой работы;</li> <li>– основные требования к процедуре защиты курсовой работы;</li> <li>– основные критерии оценки курсовой работы;</li> <li>– требования к выпускной квалификационной работе;</li> <li>– основные этапы подготовки выпускной квалификационной работы;</li> <li>– структуру и содержание выпускной квалификационной работы;</li> <li>– требования к оформлению выпускной квалификационной работы</li> <li>– основные требования к процедуре защиты выпускной квалификационной работы;</li> <li>– основные критерии оценки выпускной квалификационной работы;</li> <li>– основные требования к алгоритму подготовки доклада;</li> <li>– основные требования к составлению презентации в специальной программе</li> </ul>
--	---	---

#### **1.4 Количество часов на освоение программы учебного предмета:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 55 часов, в том числе:  
аудиторной учебной нагрузки обучающегося (обязательных учебных занятий) 39

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### 2.1 Объем учебного предмета и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>55</b>
<b>Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)</b>	<b>39</b>
в том числе:	
лекции	22
практические занятия (в том числе в форме практической подготовки)	17
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося (всего)</b>	<b>-</b>
<b>Консультация</b>	<b>10</b>
<b>Промежуточная аттестация (защита индивидуального проекта)</b>	<b>6</b>

## 2.2 Тематический план и содержание учебного предмета Введение в специальность и проектную деятельность

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия самостоятельная работа обучающихся		Кол-во часов	Уровень освоения
1	2		3	4
<b>Введение</b>	Содержание учебного материала		<b>2</b>	
	1	Цели и задачи элективного курса. Связь его с другими дисциплинами учебного плана подготовки техника Методические рекомендации студентам по освоению учебного материала дисциплины		1
<b>Профессиональная деятельность</b>	Содержание учебного материала		<b>8</b>	
	2	Труд как деятельность. Профессиональная деятельность. Выбор специальности.	2	1
	3	<i>Практическая работа</i> Тест «Предпочтительные виды профессиональной деятельности»	2	2
	4	Многообразие профессий и специальностей. Роль специальности 18.02.05 Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий в мировой экономике, экономике страны, округа, города.	2	1
	5	Практическая работа Изучение родственных профессий	2	2
<b>Основные деятельности понятия</b>	Содержание учебного материала		<b>10</b>	
	12	Проектирование и исследование Методы научного исследования	2	1
	13	Проект. Различные подходы к классификации проектов	2	1

<b>исследовательской деятельности</b>	14	Проблема и актуальность исследования	2	1
	15	Тема. Гипотеза. Предмет и объект исследования.	2	1
<b>Требования к оформлению исследовательской работы</b>	Содержание учебного материала		<b>12</b>	
	25	Структура и содержание исследовательской работы. Общие подходы к оформлению индивидуального проекта	2	2
	26	Практическая работа Оформление текстовой части работы	2	2
	27	Практическая работа Оформление таблиц	2	2
	28	Практическая работа Оформление формул	2	2
	29	Практическая работа Оформление иллюстраций	2	2
	30	Практическая работа Оформление приложений	2	2
<b>Процедура защиты исследовательской работы</b>	Содержание учебного материала		<b>8</b>	2 -3
	31	Процедура защиты исследовательской работы. Основные критерии оценки исследовательской работы Требования к написанию доклада. Требования к компьютерной презентации	2	
	32	Практическая работа Оформление индивидуального проекта	2	2
	33	Практическая работа Подготовка выступления для защиты индивидуального проекта	2	2
	34	Практическая работа Подготовка презентационного материала для защиты индивидуального проекта	1	2
<b>Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)</b>			<b>39</b>	
<b>Консультация</b>			<b>10</b>	
<b>Защита индивидуального проекта</b>			<b>6</b>	
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>			<b>55</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный

(узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

#### **3.1 Материально - техническое обеспечение**

Реализация учебного предмета требует наличия учебного кабинета информационных технологий.

Оборудование кабинета и рабочих мест:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска классная.

Технические средства обучения:

- проектор мультимедийный;
- экран (антибликовый).

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1 Курсовая работа в профессиональной образовательной организации СПО : учебно-методическое пособие / С.Н, Рыжиков. —Москва: ИНФРА-М, 2021. — 345 с.

2 К. Г. Земляной Основы научных исследований и инженерного творчества (учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студента): Учебно-методическое пособие / Земляной К.Г., Павлова И.А., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, 2017. - 68 с.

Дополнительные источники:

1 Бережнова Е.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: Учебное пособие для студентов средних педагогических учебных заведений / Е.В. Бережнова. – М., 2005-165с.

2 Борикова Л.В., Виноградова Н.А. Пишем реферат, доклад, выпускную квалификационную работу: Учебное пособие для студентов средних учебных заведений / Л.В. Борикова, Н.А. Виноградова– М. Академия, 2000-256 с.

3 Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации: Учебное пособие по развитию навыков письменной речи / Н.И Колесникова. – М., 2003-183с.

Интернет-ресурсы

1 <http://znanium.com/catalog/product/550292>

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум», реализующее подготовку по программе элективного курса, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля знаний и промежуточную аттестацию обучающихся. Порядок и содержание текущего контроля и промежуточной аттестации регламентируется Положением ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум» «О текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся».

Текущий контроль знаний, сформированности компетенций проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы текущего контроля выбираются преподавателем исходя из специфики элективного курса и индивидуальных особенностей обучающихся.

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является экзамен, который проводится после обучения по учебной дисциплине.

Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум» самостоятельно.

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы 4.2, 4.3).

Итоговая оценка результатов освоения дисциплины определяется в ходе промежуточной аттестации.

Оценка знаний, умений и компетенций по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблицы 4.1).

Таблица 4.1- Универсальная шкала

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

Таблица 4.2 – Оценка освоенных умений и усвоенных знаний

Раздел (тема) учебного предмета	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		
Специфика и методология научного исследования	<b>уметь:</b> -различать понятия «методология» и «методы» -видеть методологические основы собственного научного поиска <b>знать:</b> - сущность и компоненты методологических знаний;	Полное освоение знаний и умений в соответствии с требованиями ФГОС, рабочей программой. Показатель признака проявления знаний, умений, компетенций ОК1-9	Результаты индивидуальных образовательных достижений: – входная диагностика; – текущий контроль(устный и письменный ответ); – самостоятельная работа1; – практические занятия 1,2; определяются по разработанным критериям оценок (Сумма баллов по признакам проявления знаний, умений и компетенций в соответствии с универсальной шкалой)		
Технология работы с информационными источниками	<b>уметь:</b> -правильно подбирать необходимую информацию из различных источников и Интернет-ресурсов; -составлять план работы; -вводить автора в текст своей работы с последующей ссылкой; <b>знать:</b> - особенности работы с научной литературой; правила использования прочитанной литературы в собственном исследовании; требования к составлению плана своей работы		Полное освоение знаний и умений в соответствии с требованиями ФГОС, рабочей программой. Показатель признака проявления знаний, умений, компетенций ОК1-9	Результаты индивидуальных образовательных достижений: – текущий контроль(устный и письменный ответ); – самостоятельная работа 2; – практические занятия 3,4; определяются по разработанным критериям оценок (Сумма баллов по признакам проявления знаний, умений и компетенций в соответствии с универсальной шкалой)	
Методы научного исследования	<b>уметь:</b> - определять методы исследования для собственного научного поиска; -разрабатывать методы исследования в соответствии с темой исследовательской работы; <b>знать:</b> -сущность понятия «методы научного исследования»; - многообразие видов методов исследования;				
Организация исследовательской опытно-экспериментальной работы студентов	<b>уметь:</b> - выбирать и определять характер собственного исследования; -использовать элементы научного эксперимента в собственном исследовании; <b>знать:</b>				

	особенности различных видов исследовательской работы; -специфику опытно-экспериментальной работы как наиболее сложного и эффективного вида исследования		
Требования к разработке и оформлению курсовой работы	<b>уметь:</b> оформлять свою курсовую работу в соответствии с требованиями; <b>знать:</b> - требования к курсовой работе; -основные этапы подготовки курсовой работы; -структуру и содержание курсовой работы; -требования к оформлению курсовой работы; -основные требования к процедуре защиты курсовой работы; -основные критерии оценки курсовой работы;	Полное освоение знаний и умений в соответствии с требованиями ФГОС, рабочей программой. Показатель признака проявления знаний, умений, компетенций ОК1-9	Результаты индивидуальных образовательных достижений: – текущий контроль(устный и письменный ответ); – самостоятельная работа 3; – практические занятия 5,6; определяются по разработанным критериям оценок (Сумма баллов по признакам проявления знаний, умений и компетенций в соответствии с универсальной шкалой)
Требования к разработке и оформлению выпускной квалификационной работы	<b>знать:</b> -требования к выпускной квалификационной работе; -основные этапы подготовки выпускной квалификационной работы; -структуру и содержание выпускной квалификационной работы; -требования к оформлению выпускной квалификационной работы -основные требования к процедуре защиты выпускной квалификационной работы; -основные критерии оценки выпускной квалификационной работы; <b>уметь:</b> -оформлять свою выпускную квалификационную работу в соответствии с требованиями;	Полное освоение знаний и умений в соответствии с требованиями ФГОС, рабочей программой. Показатель признака проявления знаний, умений, компетенций ОК1-9 Демонстрация пробной защиты курсовой или выпускной квалификационной работы.	Результаты индивидуальных образовательных достижений: – текущий контроль(устный и письменный ответ); – самостоятельная работа 4; – практические занятия 7,8 определяются по разработанным критериям оценок (Сумма баллов по признакам проявления знаний, умений и компетенций в соответствии с универсальной шкалой)
Презентация исследовательской работы	<b>знать:</b> -основные требования к алгоритму подготовки защитного слова;	Полное освоение знаний и умений в соответствии с	Результаты индивидуальных образовательных достижений: – текущий контроль(устный и

	<p>-основные требования к составлению презентации в программе Power Point</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>-структурировать материал для защиты исследовательской работы;</p> <p>-наглядно представлять результаты исследовательской работы.</p>	<p>требованиями ФГОС, рабочей программой. Показатель признака проявления знаний, умений, компетенций ОК1-9</p>	<p>письменный ответ);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– контроль по темам, разделам;</li> <li>– самостоятельная работа 5;</li> <li>– практические занятия 9,10,11,12</li> </ul>
--	---	--	--

Таблица 4. 3 - Оценка освоенных общих компетенций

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Проявление интереса к будущей профессии	Результаты сформированности компетенций определяют по контрольным точкам на основании разработанных критериев оценки. Критериальная система оценки по признакам проявления компетенций
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Обоснование выбора решений в стандартных и нестандартных ситуациях	
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Проявление умения эффективного поиска необходимой информации	
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Использование различных источников, включая электронные	
ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	
ОК 7 Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	Осуществление самоанализа и коррекции результатов собственной работы	
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Организация самостоятельных занятий при изучении элективного курса. Определение целей и задач для достижения результата	
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Анализ инноваций в области производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	

