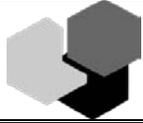


	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
	краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский колледж сферы услуг и предпринимательства»

УТВЕРЖДЕНА  
приказом директора колледжа  
№ \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа  
дисциплины

**ОП.04. ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ  
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

для профессии среднего  
профессионального образования

**08.01.07 Мастер общестроительных работ**

Красноярск 2022

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ, входящей в укрупненную группу профессий 08.00.00 Техника и технология строительства, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.03.2018 № 178.

Организация-разработчик:

Красноярский колледж сферы услуг и предпринимательства.

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель

\_\_\_\_\_

Л.В. Приходько

ПРОГРАММА ОДОБРЕНА

Цикловой методической комиссией  
профессий 15.01.05 Сварщик, 08.01.07  
Мастер общестроительных работ,  
16671 Плотник, 15398 Обувщик по  
ремонту обуви

Протокол № \_\_\_\_

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

Председатель ЦМК

\_\_\_\_\_

Л.В. Приходько

РЕКОМЕНДОВАНО

Методическим советом колледжа

Протокол № \_\_\_\_

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Председатель Методического совета

\_\_\_\_\_

О.К. Котлярова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по

Научно-методической работе

\_\_\_\_\_

А.А. Полежаева

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	8
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	12

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Основы технологии общестроительных работ**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ, входящей в укрупненную группу профессий 08.00.00 Техника и технология строительства, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.03.2018 № 178.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (по программам повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

составлять технологическую последовательность возведения зданий всех типов;

читать инструкционные карты и карты трудовых процессов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать:**

виды общестроительных работ;

классификацию зданий и сооружений;

элементы зданий;

строительные работы и процессы;

инструкционные карты и карты трудовых процессов;

основные сведения по организации труда рабочих и квалификацию рабочих;

классификацию строительных машин

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Объем образовательной программы 34 часа, в том числе:

учебной нагрузки обучающегося 34 часа,

в том числе практические работы 10 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы (всего)</b>	34
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	34
в том числе:	
практические занятия	10
контрольные работы	-
курсовая работа (если предусмотрена)	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта – 1 семестр	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Основы технологии общестроительных работ

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) 2	Объем часов 3	Уровень освоения 4
<b>Тема 1. Общие сведения о зданиях и сооружениях</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	1
	Понятие зданий и сооружений. Классификация зданий и сооружений. Классы зданий. Требования, предъявляемые к зданиям, сооружениям.		
	<b>Практическая работа</b> 1, 2 – Классификация и определение классов зданий и сооружений	2	2
<b>Тема 2. Основные архитектурно – конструктивные элементы зданий</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	9	1
	Конструктивные элементы гражданских и производственных зданий. Основные архитектурные элементы зданий. Виды, назначение, классификация, основные характеристики конструкций. Конструктивные схемы гражданских и производственных зданий. Металлические конструкции зданий и условия их применения.		
	<b>Практическая работа</b> 1 – Определение видов фундаментов 2 - Определение архитектурно-конструктивных элементов зданий 3 - Определение конструктивных схем гражданских зданий 4 - Определение конструктивных элементов промышленных зданий	4	2
<b>Тема 3. Строительные работы и процессы</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	7	1
	1   Строительные работы и процессы. Структура и классификация строительных процессов и работ. Строительно-монтажные, погрузочно-разгрузочные, земляные, свайные, кровельные, отделочные работы. Виды, назначение, основные характеристики, технология выполнения общестроительных работ. Классификация строительных грузов. Виды машин и механизмов для выполнения общестроительных работ. Основные сведения по организации труда рабочих. Квалификация рабочих. Строительные потоки. Циклы, способы и методы строительства. Технологическая последовательность выполнения работ. Классификация строительных машин.		
	<b>Практическая работа</b> 1, 2 – Составление технологической последовательности выполнения строительных работ	2	2

<b>Тема №4. Технологические карты и карты трудовых процессов</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	3	1
	Понятие технологической карты, карты трудового процесса, инструкционной карты. Виды, назначение, разделы, содержание технологических и инструкционных карт, карт трудовых процессов. Рабочие чертежи и схемы.		
	<b>Практическая работа</b>	2	1
	1, 2 – Чтение технологических карт и карт трудовых процессов		
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>		1	
		<b>Итого:</b>	34

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 ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Технологии общестроительных работ».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Общестроительные работы»;
- комплект учебно-методической документации;

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектором, интерактивная доска.

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

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

Основные источники:

1. Чичерин И. И. Общестроительные работы: учебник для нач. проф. образования. – 7-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2015. – 416 с.

Нормативно-правовые источники:

1. СНиП 2.03.01 – 84\_\* «Бетонные и железобетонные конструкции» (утв. постановлением Госстроя СССР от 20 августа 1984г. №136). Дата введения 1 января 1986г.

2. СНиП II - 23 – 81\_\* «Стальные конструкции» (утв. постановлением Госстроя СССР от 14 августа 1981г. №144). Дата введения 1 января 1982г.

3. СНиП 3.03.01 - 87 «Несущие и ограждающие конструкции» (утв. постановлением Госстроя СССР от 4 декабря 1987г. №280). Дата введения 1 июля 1988г.

Периодические издания (отечественные журналы):

1. «Строительство: новые технологии – новое оборудование»,
2. «Технологии строительства»,
3. «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века».

Интернет-ресурсы:

1. Necessary Soft » Книги [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://necessary-soft.net/book/99057-materialovedenie-praktikum-dlya-stroitelej.html>, свободный.
2. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный.
3. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный.
4. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroy-remont.org.>, свободный.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта в I семестре.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
уметь составлять технологическую последовательность возведения зданий всех типов; читать инструкционные карты и карты трудовых процессов;	оценка результатов выполнения практических работ
знать виды общестроительных работ; классификацию зданий и сооружений; элементы зданий; строительные работы и процессы; инструкционные карты и карты трудовых процессов; основные сведения по организации труда рабочих и квалификацию рабочих; классификацию строительных машин;	- устный опрос; - тестовые задания; - карточки; - заполнение кроссвордов; - составление сводной таблицы; - оценка результатов выполнения практических работ; - домашние задания