

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Краснодарского края
«Динской механико-технологический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП.06 Введение в профессию

по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.06 ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИЮ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии **08.01.07 Мастер общестроительных работ**, входящей в состав укрупнённой группы профессий **08.00.00 Техника и технологии строительства**, по направлению подготовки **Инженерное дело, технологии и технические науки**.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

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

Учебная дисциплина сформирована за счет часов вариативной части, содержание учебной дисциплины составляет материал, дающий обобщенное представление о профессии Мастер общестроительных работ и о тех видах деятельности, которые в результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь**:

- выбирать инструменты, инвентарь, механизмы и приспособления для строительных работ;
- организовывать рабочее место с учетом требований безопасности работ;
- соблюдать правила безопасности работ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать**:

- организацию рабочего места;
- правила чтения чертежей и составления эскизов и спецификаций на изготавливаемые изделия;
- способы рациональной организации рабочего места;
- правила безопасности работ;
- элементы зданий и сооружений;
- виды монолитных бетонных и железобетонных конструкций.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося-60 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося-60 часов;
практических занятий- 39 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
практические занятия	39
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины:

ОП.06 Введение в профессию

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Общие сведения об зданиях и сооружениях			
Тема 1.1. Введение в профессиональную деятельность	<i>Содержание учебного материала</i>	7	
	1 Общие сведения о строительном производстве. Основные понятия.	1	1
	2 Основы технологии строительных работ.	1	1
	3 Карты трудовых процессов.	1	2
	4 Виды зданий и сооружений.	1	2
	5 Классификация зданий, их конструктивные элементы.	1	2
	6 Унификация, типизация в строительстве.	1	2
	7 Единая модульная система в строительстве.	1	2
	<i>Практические занятия</i>	2	
	1 Практическое занятие № 1. Основные конструктивные элементы.	1	

	2	Практическое занятие № 2. Виды и последовательность строительных работ и процессов.	1	
Тема 1.2. Профессия – мастер общестроительных работ	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Строительные рабочие и организация труда.	1	1
	2	Знаменательные строительные площадки и объекты строительства в XIX – XX в.	1	1
	<i>Практические занятия</i>		5	
	1	Практическое занятие № 3. Здания, строительные объекты.	1	
	2	Практическое занятие № 4. Классификация и область применения конструкций.	1	
	3	Практическое занятие № 5. Металлические конструкции.	1	
	4	Практическое занятие № 6. Деревянные конструкции.	1	
	5	Практическое занятие № 7. Каменные конструкции.	1	
Раздел 2. Общестроительные работы.				
Тема 2.1. Общие сведения о строительном производстве	<i>Содержание учебного материала</i>		2	
	1	Практическое занятие: безопасность на рабочем месте.	1	2
	2	Практическое применение инструментария на рабочем месте.	1	2
	<i>Практические занятия</i>		24	
	1	Практическое занятие № 8. Конструктивные схемы зданий. Конструкции стен зданий и сооружений.	1	
	2	Практическое занятие № 9. Классификация стен. Архитектурно-конструктивные элементы стен.	1	
	3	Практическое занятие № 10. Стены с облицовкой, крупных блоков из виброкирпичных панелей, из крупных панелей.	1	
	4	Практическое занятие № 11. Виды отделочных и декоративных работ.	1	
	5	Практическое занятие № 12. Виды специальных работ.	1	
	6	Практическое занятие № 13. Понятие о строительных процессах.	1	
	7	Практическое занятие № 14. Понятие о строительном производстве.	1	
	8	Практическое занятие № 15. Классификация строительных материалов.	1	
	9	Практическое занятие № 16. Свойства строительных материалов.	1	

	10	Практическое занятие № 17. Области применения строительной техники.	1	
	11	Практическое занятие № 18. Понятия о земляных работах.	1	
	12	Практическое занятие № 19. Грунты и их свойства.	1	
	13	Практическое занятие № 20. Виды каменных работ.	1	
	14	Практическое занятие № 21. Бетонные и железобетонные работы.	1	
	15	Практическое занятие № 22. Железобетонные изделия и конструкции.	1	
	16	Практическое занятие № 23. Понятие о монтажных работах.	1	
	17	Практическое занятие № 24. Последовательность выполнения работ при монтаже конструкций.	1	
	18	Практическое занятие № 25. Кровельные работы.	1	
	19	Практическое занятие № 26. Электротехнические работы.	1	
	20	Практическое занятие № 27. Гидроизоляционные работы.	1	
	21	Практическое занятие № 28. Санитарно-технические работы.	1	
	22	Практическое занятие № 29. Сварочные работы.	1	
	23	Практическое занятие № 30. Виды сварочных работ.	1	
	24	Практическое занятие № 31. Виды каменных работ.	1	
	Содержание учебного материала		9	
Тема 2.2 Общие сведения о строительных процессах.	1	Трудовая дисциплина на рабочем месте.	1	2
	2	Плитные материалы на цементной основе.	1	2
	3	Профили металлические.	1	2
	4	Деревянные каркасы.	1	2
	5	Комплекующие материалы.	1	2
	6	Изоляционные материалы.	1	2
	7	Материалы для заделки стыков и шпаклевания.	1	2
	8	Чтение схем каменных конструкций.	1	2
	9	Установка подмостей.	1	2
	Практические занятия		8	
	1	Практическое занятие № 32. Составить таблицу: «Виды зданий и сооружений».	1	
	2	Практическое занятие № 33. Определить по рисунку: «Основные элементы зданий».	1	
	3	Практическое занятие № 34. Составить таблицу: «Требования к зданиям и сооружениям».	1	

	4	Практическое занятие № 35. Составить кроссворд по теме: «Конструктивные элементы зданий и сооружений».	1	
	5	Практическое занятие № 36. Составить таблицу: «Хранение строительных сухих смесей».	1	
	6	Практическое занятие № 37. Составить кроссворд: «Виды и последовательность каменных работ».	1	
	7	Практическое занятие № 38. Составить таблицу: «Основных видов СМР».	1	
	8	Практическое занятие № 39. Составить таблицу: «Погрузочно- разгрузочных работ».	1	
	17	Дифференцированный зачет	1	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Ведение в профессию

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета и лаборатории.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

1. Посадочные места по количеству обучающихся;
 2. Рабочее место преподавателя;
 3. Технические средства обучения:
 - компьютер с лицензионным программным обеспечением
 4. Иллюстрационные материалы:
 - образцы каменных материалов
 - образцы вяжущих материалов
 - модели кристаллических решеток,
 - коллекции макро- и микрошлифов,
 - плакаты диаграмм состояния,
 - образцы пластмасс, смазывающих и охлаждающих материалов,
 - образцы цветных металлов, чугуна, легированных сталей,
 - сварочные образцы из стали.
 5. Комплект учебно-методических материалов к каждой теме учебной программы.
 6. Комплект контрольно-измерительных материалов.
 7. Методические рекомендации по проведению лабораторных работ.
 8. Методические рекомендации и тематика самостоятельной работы обучающихся.
- Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:
1. посадочные места по количеству обучающихся;
 2. рабочее место преподавателя;

3. Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением
- проектор,
- микроскопы.

4. Иллюстрационные материалы:

- образцы различных видов керамического кирпича
- образцы минеральных вяжущих веществ
- образцы наполнителей для строительных растворов
- модели кристаллических решеток,
- коллекции макро- и микрошлифов,
- плакаты диаграмм состояния,
- образцы пластмасс, смазывающих и охлаждающих материалов,
- образцы цветных металлов, чугуна, легированных сталей,
- сварочные образцы из стали.

5. Комплект учебно-методических материалов к каждой теме учебной программы.

6. Комплект контрольно-измерительных материалов.

7. Методические рекомендации по проведению лабораторных работ.

8. Методические рекомендации и тематика самостоятельной работы обучающихся.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Адашкин А.М., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка): М: ОИЦ «Академия», 2016г.
2. Рогов В.А., Позняк Г.Г. Современные машиностроительные материалы и заготовки: М.: ОИЦ «Академия», 2016г.

Дополнительные источники:

1. А. П. Гуляев Материаловедение – М. Металлургия, 2016г
2. Композиционные материалы: Справочник. Машиностроение, 2016г.

Интернет-ресурсы:

1. [http\\www.morehod.ru](http://www.morehod.ru)
2. [http\\www.mariners.narod.ru](http://www.mariners.narod.ru)
3. [http\\www.marinesft.narod.ru](http://www.marinesft.narod.ru)
4. [http\\www.netharbour.ru](http://www.netharbour.ru)
5. [http\\www.moryak.biz.ru](http://www.moryak.biz.ru)
6. [http\\www.marinesft.narod.ru](http://www.marinesft.narod.ru)

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Введение в профессию

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

Итоговый контроль проводится в форме дифференцированного зачета. Формы и методы текущего и итогового контроля по учебной дисциплине разрабатываются образовательным учреждением и доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения :	
виды и свойства материалов для армирования строительных конструкций	текущий контроль в форме опроса
назначение, устройство и правила эксплуатации оборудования, применяемого при выполнении работ по армированию строительных конструкций	текущий контроль в форме опроса
организацию рабочего места арматурщика	текущий контроль в форме опроса
правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций	текущий контроль в форме опроса
правила складирования арматурной стали и готовых изделий	текущий контроль в форме опроса
правила чтения чертежей и	текущий контроль в форме опроса

составления эскизов и спецификаций на изготавливаемые изделия	
Знания:	текущий контроль в форме опроса
выбирать материалы для арматурных работ	экспертная оценка выполнения практической работы
выбирать инструменты, инвентарь, механизмы и приспособления для арматурных работ	Экспертная оценка выполнения практической работы
читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на изготавливаемые арматурные изделия	Тестирование
организовывать рабочее место с учетом требований безопасности работ	Сообщение
выполнять сборку арматурных изделий	Экспертная оценка выполнения практической работы
выполнять вязку арматурных изделий	Контрольная работа по теме 2 экспертная оценка выполнения практической работы
выполнять сварку соединений арматурных изделий	экспертная оценка выполнения практической работы
выбирать инструменты, приспособления и инвентарь, машины и механизмы для бетонных работ	Сообщение
готовить различные поверхности под бетонирование	Экспертная оценка выполнения практической работы
читать рабочие чертежи и схемы производства бетонных работ	Тестирование
изготавливать, ремонтировать и собирать из готовых элементов различные виды опалубки	Экспертная оценка выполнения практической работы