

УДК 693.2

Кадушкин Ю.В. Методические указания к выполнению курсовой работы на тему «Разработка технологической карты по каменным работам» по дисциплине «Технологические процессы в строительстве» - СПб: СПбГАУ. – 2017. – 104 с.

Рецензенты:

канд. техн. наук, доцент кафедры основания и фундаменты ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I» **П.Л. Клемяцкионк,**

канд. техн. наук, руководитель службы качества и строительного контроля ООО «СтройСервис» **В.П. Петкевич**

Методические указания предназначены для выполнения курсовой работы на тему «Разработка технологической карты по каменным работам» по дисциплине «Технологические процессы в строительстве», обучающихся по направлению подготовки бакалавра **08.03.01 «Строительство»**, профиль подготовки **«Промышленное и гражданское строительство»**.

Рекомендованы к печати Учебно-методическим советом СПбГАУ, протокол № __ от ____ 2017 года.

© Кадушкин Ю.В., 2017

© ФГБОУ ВО
СПбГАУ, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	2
1. Содержание и объём курсовой работы	4
2. Состав пояснительной записки	5
2.1. Область применения технологической карты	5
2.2. Организация и технология выполнения работ	6
2.3. Определение численного состава каменщиков на захватке, выполняющих кирпичную кладку одного яруса за смену	15
2.4. Определение количества каменщиков для выполнения кирпичной кладки наружных и внутренних стен	16
2.5. Определение количества демянков на захватке	19
2.6 Организация приобъектных складов	20
2.7. Подбор и размещение монтажного крана	23
2.8. Материально-технические ресурсы	27
2.9. Контроль качества выполняемых работ	32
2.10. Научно-исследовательский раздел	35
2.11. Указания по технологии работ	40
2.12. Указания по технике безопасности	44
3. Состав графической части	55
3.1. Схема организации строительной площадки при каменных работах и монтаже железобетонных конструкций	55
3.2. Поперечный разрез по строительной площадке	56
3.3. График грузовых характеристик башенного крана	57
3.4. Схема организации рабочих мест каменщиков	60
3.5. Схемы складирования строительных материалов и конструкций	61
3.6. Схема последовательности возведения стен здания в зависимости от принятого способа	61
3.7. График выполнения работ	62
3.8. Техничко-экономические показатели	66
Список литературы	67
Приложения	68