

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Воронежский государственный технический университет

Кафедра теплогазоснабжения и нефтегазового дела

**ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

*к практическим занятиям и выполнению курсовой работы
для студентов направления подготовки
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
(профиль «Проектирование и строительство городских систем
энергоснабжения») всех форм обучения*

Воронеж 2023

УДК 69.05:620.9:621.1(07)
ББК 38.6:31.3я7

Составитель А. И. Калинина

Технология и организация строительства: методические указания к практическим занятиям и к выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Проектирование и строительство городских систем энергоснабжения») всех форм обучения / Ф Г Б О У В О «В о р о н е ж с к и й г о с у – д а р с т в е н н ы й т е х н и ч е с к и й у н и в е р с и – т е т»; сост. А. И. Калинина – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2023. – 24 с.

Приводятся основные методы организации, планирования и управления строительством, даны общие сведения о необходимых документах для установления целесообразной последовательности строительства, установления сроков возведения объекта, определения объёмов работ, выбора монтажной оснастки и приспособлений, выбора строительных машин и механизмов и т.д.

Предназначено для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Проектирование и строительство городских систем энергоснабжения») всех форм обучения.

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле МУ_ПР КР_ТиОС.pdf.

Ил. 1. Табл. 7. Библиогр.: 9 назв.

УДК 69.05:620.9:621.1(07)
ББК 38.6:31.3я7

Рецензент – Т. И. Цымбалов, начальник производственного участка
ООО СК «Вектор»

*Издается по решению редакционно-издательского совета
Воронежского государственного технического университета*

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЕЕ ОФОРМЛЕНИЮ.....	4
1.1. Содержание пояснительной записки.....	4
1.2. Оформление расчетно-пояснительной записки.....	4
1.3. Графическая часть курсовой работы.....	6
1.4. Защита курсовой работы.....	6
2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ К РАБОТЕ.....	6
3. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.....	6
3.1. Общие сведения.....	6
3.2. Проект организации строительства (ПОС).....	7
3.3. Проект производства работ (ППР).....	8
3.4. Технологическая карта на установку переходной опоры ВЛ.....	9
3.4.1. Область применения.....	9
3.3.2. Организация и технология строительного процесса.....	9
3.3.3. Техничко-экономические показатели на установку опоры.....	16
3.3.4. Материально-технические ресурсы.....	16
3.5. Техника безопасности и охрана труда при монтаже опор ВЛ.....	18
Библиографический список	21

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

*к практическим занятиям и выполнению курсовой работы
для студентов направления подготовки
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
(профиль «Проектирование и строительство городских систем
энергоснабжения») всех форм обучения*

Составитель
Калинина Алина Игоревна

Издается в авторской редакции

Подписано к изданию 12.04.2023.
Уч.-изд. л. 1,2.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»
394006 Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84