

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Центр дополнительного образования

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
И.Е. Поверинов

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Промышленное и гражданское строительство»

Цель реализации программы: получение новых и совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в соответствии с трудовыми функциями специалиста в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства.

Категория слушателей: – Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена; Высшее образование – бакалавриат.

Срок обучения: – 256 часов

Форма обучения: – очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей, курсов), разделов, тем	Всего часов	Контактные часы				Формы аттестации
			Лекции	самостоятельная работа	практические занятия/семинары	Аттестация	
I	Модуль 1. Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений	27	8	7	12		Экзамен
1.1	Тема 1. Архитектурно-конструктивное проектирование гражданских зданий (жилые и общественные)	13	4	3	6		
1.2	Тема 2. Архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий	14	4	4	6		
II	Модуль 2. Сопротивление материалов и строительная механика	15	2	5	8		Зачет
2.1	Тема 1. Построение эпюр внутренних силовых факторов в элементах конструкции;	6	1	2	3		
2.2	Тема 2. Устойчивость сжатых стержней	4,5	0,5	2	2		
2.3	Тема 3. Статически неопределенные системы	4,5	0,5	1	3		
III	Модуль 3. Строительные материалы	9	2	3	4		Экзамен

3.1	Тема 1. Основные свойства строительных материалов	4	1	1	2			
3.2	Тема 2. Вяжущие вещества	2,5	0,5	1	1			
3.3	Тема 3. Бетоны	2,5	0,5	1	1			
IV	Модуль 4. Основания и фундаменты		20	4	6	10		Экзамен
4.1	Тема 1. Фундаменты в открытых котлованах на естественном основании.	8	2	2	4			
4.2	Тема 2. Свайные фундаменты и фундаменты глубокого заложения;	6	1	2	3			
4.3	Тема 3. Строительство на структурно неустойчивых грунтах.	6	1	2	3			
V	Модуль 5. Металлические конструкции		18	2	6	10		Экзамен
5.1	Тема 1. Сведения о металлических конструкциях	10	1	3	6			
5.2	Тема 2. Одноэтажные промышленные здания	8	1	3	4			
VI	Модуль 6. Железобетонные конструкции		25	6	7	12		Экзамен
6.1	Тема 1. Элементы железобетонных конструкций	9	2	3	4			
6.2	Тема 2. Проектирование многоэтажных зданий	8	2	2	4			
6.3	Тема 3. Проектирование одноэтажных зданий и пространственные конструкции	8	2	2	4			
VII	Модуль 7. Конструкции из дерева и пластмасс		15	3	4	8		Экзамен
7.1	Тема 1. Древесина и пластмассы – конструкционные строительные материалы	5	1	1	3			
7.2	Тема 2. Элементы конструкций из дерева и пластмасс и их соединений	5	1	1	3			
7.3	Тема 3. Основные виды конструкций из дерева и пластмасс, их проектирование и возведение	5	1	2	2			
VIII	Модуль 8. Реконструкция зданий и сооружений		8	2	4	2		Зачет
8.1	Тема 1. Обоснование реконструкции. Увеличение объема здания	4	1	2	1			
8.2	Тема 2. Усиление несущих конструкций. Повышение надежности здания	4	1	2	1			
IX	Модуль 9. САПР в строительстве		12	-	4	8		Зачет
9.1	Тема 1. Расчет и конструирование ЖБК	3		1	2			
9.2	Тема 2. Расчет и конструирование МК	3		1	2			
9.3	Тема 3. Расчет и конструирование комбинированных систем, с учетом основания	6		2	4			
X	Модуль 10. Технология информационного моделирования здания		14	-	4	10		Зачет

10.1	Тема 1. Электронная информационная система строительства	8		2	6		
10.2	Тема 2. Концепция информационного моделирования здания	6		2	4		
XI	Модуль 11. Обследование, испытания и реконструкция зданий, сооружений и застройки	13	2	5	6		Зачет
11.1	Тема 1. Методы и средства измерений в инженерном эксперименте.	7	1	3	3		
11.2	Тема 2. Испытания строительных конструкций.	6	1	2	3		
XII	Модуль 12. Безопасность зданий и сооружений	8	2	2	4		Зачет
12.1	Тема 1. Расчет огнестойкости конструкций	8	2	2	4		
XII	Модуль 13. Технология строительного производства	17	4	5	8		Экзамен
13.1	Тема 1. Технология строительных процессов	9	2	3	4		
13.2	Тема 2. Технология возведения зданий и сооружений	8	2	2	4		
XIV	Модуль 14. Организация, управление и планирование в строительстве	18	4	6	8		Экзамен
14.1	Тема 1. Основы организации строительства и строительного производства. Организационно-технологическое моделирование в планировании строительного производства	11	2	3	6		
14.2	Тема 2. Организация материально-технического обеспечения строительства. Основы управления в строительстве	7	2	3	2		
XV	Модуль 15. Экономика отрасли	12	2	4	6		Зачет
16.1	Тема 1. Экономические, правовые, договорные отношения в строительном производстве. Действующая система сметных нормативов. Составление и проверка смет	12	2	4	6		
XVI	Модуль 16. Инженерные сети	10	2	4	4		Зачет
17.1	Тема 1. Водоснабжение и водоотведение	5	1	2	2		
17.2	Тема 2. Теплогазоснабжение и вентиляция	5	1	2	2		
XVII	Стажировка	13			13		
XVIII	Итоговая аттестация	2				2	Междисциплинарный экзамен
	Итого	256	45	76	133	2	

Составитель:

Руководитель программы, зав. кафедрой
архитектуры и дизайна среды, к.п.н.

Л.А. Сакмарова

Согласовано:

Заведующий кафедрой архитектуры
и дизайна среды, к.п.н.

Л.А. Сакмарова

Руководитель ЦДО

Н.В. Воскресенская

Начальник УМУ

Е.А. Ширманова