

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО



«ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Уровень образования – бакалавр. Срок обучения – 4 года. Вступительные испытания – математика, физика, русский язык.

ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНИКАМ:

- иметь фундаментальную общепрофессиональную подготовку;
- владеть знаниями в области взаимосвязи состава, строения и свойств конструкционных и строительных материалов, способов формирования заданных структуры и свойств материалов при максимальном ресурсо- и энергосбережении, а также методов оценки показателей их качества;
- знать основные положения и задачи строительного производства, видов и особенностей строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальных средств и методов обеспечения качества строительства, охраны труда, выполнения работ в экстремальных условиях;
- иметь устойчивые навыки разработки и согласования нормативных документов, регламентирующих работу оборудования и технологических процессов строительного производства, организации и совершенствования производственного процесса на строительном участке;
- иметь опыт проведения предварительного технико-экономического обоснования проектных расчетов, разработки проектной и рабочей технической документации, оформления законченных проектно-конструкторских работ, контроля соответствия разрабатываемых проектов техническому заданию;
- иметь опыт организации работы коллектива исполнителей, планирования выполнения работ по проектированию и строительству подземных сооружений, зданий и их конструкций, проведения сметно-финансовых расчетов и мероприятий, снижающих издержки производства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- иметь рабочую профессию по специальности с выдачей удостоверения на право ведения работ;
- свободно владеть одним из иностранных языков.

УКРУПНЁННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основные группы дисциплин	Дисциплины	Сроки освоения дисциплины							
		1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс	
		1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.
Гуманитарные, социальные и экономические (1088 часов)	История. Философия. Экономика. Правоведение. Социология. Политология. Культурология								
	Иностранный язык								
Математические и естественно-научные (2520 часов)	Математика								
	Физика								
	Химия. Экология								
	Информатика								
	Инженерная графика								
	Механика								
	Инженерное обеспечение строительства								
	Методы инженерных расчетов усиления строительных конструкций								
Общепрофессиональные и специальные (3672 часа)	Безопасность жизнедеятельности								
	Строительные материалы								
	Инженерные системы зданий и сооружений								
	Технологические процессы в строительстве								
	Основы организации и управления в строительстве								
	Сопrotивление материалов								
	Строительная механика								
	Железобетонные и каменные конструкции								
	Металлические конструкции								
	Конструкции из дерева и пластмасс								
	Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений								
	Основания и фундаменты								
	Технология возведения зданий и сооружений								
	Инженерное оборудование систем отопления и вентиляции								
	Экономика отрасли								
Обследование и испытание зданий и сооружений									
Строительные машины									
Учебные и производственные практики, недели			4		4		4		
Каникулы, недели		2	6	2	6	2	6	2	2