

АННОТАЦИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ:
Спецкурс по технологии, организации и управлению в строительстве

Направление подготовки: **08.03.01 «Строительство»**

Профиль подготовки: **«Промышленное и гражданское строительство»**

Квалификация (степень) **Бакалавр**

1 Цели и задачи освоения дисциплины

«Спецкурс по технологии, организации и управлению в строительстве» является одной из специальных дисциплин в подготовке строителя. Она представляет собой составную часть научно-практической области знаний по строительству и предусматривает освоение теоретических основ, методов выполнения производственных процессов в зимних условиях с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.

В результате освоения программы дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- структуру нормативно-технической документации, регулирующей строительное производство в условиях зимнего периода;
- теоретические основы набора прочности бетоном и раствором в условиях низких температур;
- особенности выполнения основных строительных процессов, выполняемых в зимних условиях.

Уметь:

- применять соответствующие нормативно-технические документы при проектировании строительных процессов в зимних условиях;
- выполнять расчеты технологических параметров выполнения работ в зимний период;
- на практике внедрять передовые методы производства работ в зимних условиях.

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Спецкурс по технологии, организации и управлению в строительстве» базируется на знании геодезии, геологии, механики грунтов, основ архитектуры и строительных конструкций,

инженерного обеспечения строительства, экологии, строительных материалов, строительных машин и оборудования, технология возведения зданий и сооружений, основы организации и управления в строительстве.

Программа дисциплины логически взаимосвязана со смежными дисциплинами: архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений, основания и фундаменты, строительные материалы Восточной Сибири, строительные конструкции зданий и сооружений, технология возведения зданий и сооружений, организация, планирование и управление в строительстве.

Важны практические навыки и теоретические знания, полученные в процессе прохождения учебных и производственных практик.

3 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10);

– владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);

– способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12).