

Описание дисциплины по выбору студента с 2023 года приема

1	Название дисциплины по выбору студента	Проектирование и расчет специальных сооружений
2	Специальность	7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	8
5	Трудоемкость в зачетных единицах	3
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат технических наук, доцент ТАЛЕЦКИЙ ВАЛЕНТИН ВАСИЛЬЕВИЧ
7	Цели специализированного модуля по выбору студента	Подготовка инженера строителя в вопросах принципов и методов проектирования специальных сооружений (подпорных стен, заглубленных резервуаров, бункеров, силосов, дымовых труб, каналов и туннелей), основывающихся на действующих нормативных документах и соответствии предъявляемым требованиям
8	Пререквизиты (обязательная дисциплина интегрированного модуля)	Железобетонные и каменные конструкции и др. дисциплины по строительным конструкциям, основаниям и фундаментам
9	Содержание специализированного модуля по выбору студента	<p>Теоретический курс включает темы, связанные с объемно-планировочными решениями, конструктивными особенностями, материалами, проектированием и статическими и конструктивными расчетами специальных сооружений (подпорных стен, заглубленных резервуаров, бункеров, силосов, дымовых труб, каналов и туннелей).</p> <p>Практический курс включает следующие основные темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проектирование и расчет подпорных стен; – проектирование и расчет цилиндрических и прямоугольных резервуаров; – проектирование и расчет призматических бункеров; – проектирование и расчет прямоугольных силосов; – проектирование и расчет дымовых труб; – проектирование и расчет каналов и туннелей.
10	Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы	<p>В качестве текущего контроля успеваемости студентов применяется контрольный опрос по лекционному материалу.</p> <p>Промежуточный контроль знаний студентов проводится на экзамене и при защите РГР. Форма проведения экзамена – устная.</p>
11	Метод преподавания	Состоит из взаимосвязанных основных методических материалов: конспекта лекций с вопросами для самоконтроля и практическими занятиями с примерами решения задач и заданиями для самостоятельной проработки.
12	Язык обучения	Русский