Индивидуальные задания по технологической практике для студентов группы ЭУН-21-22

№ Индивидуальное задание	Структура индивидуального задания
1 Решение практических проблем технологиипонижения уровня грунтовых вод электронными иглофильтрами	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
2 Решение практических проблем технологии приготовления и транспортировки бетоннойсмеси в зимних условиях	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
3 Решение практических проблем технологииприменения винтовых свай	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
4 Решение практических проблем технологии гидроизоляции стыков крупнопанельных зданий	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
5 Решение практических проблем технологии окраски поверхностей малярными составами	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
б Решение практических проблем технологиимонтажа железобетонных конструкции каркасных зданий	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
7 Решение практических проблем технологиимонтажа крупноблочных зданий	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
8 Решение практических проблем технологиимонтажа колонн	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой

	проблеме по материалам патентных сайтов)
9 Решение практических проблем технологии монтажа и демонтажа опалубочных систем	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
10 Решение практических проблем технологии устройства подземных сооружений	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
11 Решение практических проблем технологии монтажа подкрановых балок	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
12 Решение практических проблем технологии монтажа стропильных и подстропильных ферм	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
13 Решение практических проблем технологии устройства плиточных полов	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
14 Решение практических проблем ударного метода погружения свай	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)
15 Решение практических проблем технологии изготовления мягкой кровли	1. Описание проблем (не менее трех) (по материалам интернета) 2. Существующие способы решения (по материалам интернета) 3. Перспективные способы решения (подборка современных патентов по каждой проблеме по материалам патентных сайтов)