

1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических и лабораторных занятий по дисциплине Технология
строительного производства для студентов специальности 1-74 04 01
Сельское строительство и обустройство территорий

Курс – 2 (ССО)

Семестр – 4

№ темы	Наименование темы практического (лабораторного) занятия	Кол- во часов
<i>Практические</i>		
1	Технологические расчеты на строительство жилого дома. Определение объемов работ (гидроизоляционных, каменных, монтажных и др.)	8
2	Выбор подъемного крана для монтажных работ	6
3	Определение количества транспортных средств для доставки строительных грузов.	4
4	Определение производительности (грузооборота) транспортных средств при транспортировании строительных грузов.	2
5	Контроль качества работ. Документация на скрытые работы.	2
6	Определение трудоемкости работ. Составление калькуляций затрат труда.	4
7	Разбивка здания на монтажные участки (захватки). Определение бригады каменщиков и размера делянок.	4
8	Определение требуемых ресурсов для производства работ: топлива, материалов и др..	2
9	Определение производительности землеройных и землеройно-транспортных машин	2
	ВСЕГО	34
<i>Лабораторные</i>		
1	Изучение структуры сборников производственных норм и методики работы с ними.	6
2	Определение среднего расстояния перемещения грунта.	2
3	Выбор комплектов машин для выполнения работ по вертикальной планировке площадки.	2
4	Определение объемов земляных работ с выполнением схем разработки котлованов и траншей землеройными машинами.	4
5	Методы определения прочности бетона	2
6	Контроль качества каменной кладки и приемка выполненных работ при возведении каменных конструкций.	2
	ВСЕГО	16

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических и лабораторных занятий по дисциплине Технология
строительного производства
для студентов специальности 1-74 04 01 Сельское строительство и
обустройство территорий

Курс – 3

Семестр – 5

№ темы	Наименование темы практического (лабораторного) занятия	Кол-во часов
	<i>Практические</i>	
1	Определение требуемых ресурсов для производства работ: трудоемкости, машиноемкости, топлива.	4
2	Определение требуемого количества строительных материалов при производстве строительно-монтажных работ	2
3	Определение трудоемкости работ. Составление калькуляций затрат труда.	4
4	Расчет параметров понижения уровня грунтовых вод. Выбор комплекта оборудования водопонижительной установки.	2
5	Определение среднего расстояния перемещения грунта.	2
6	Определение производительности транспортных средств.	2
	ВСЕГО	16
	<i>Лабораторные</i>	
1	Изучение структуры сборников производственных норм и методики работы с ними.	4
2	Методы технического и тарифного нормирования	4
3	Выбор комплектов машин для выполнения работ по вертикальной планировке площадки.	2
4	Определение объемов земляных работ с выполнением схем разработки котлованов и траншей землеройными машинами.	2
5	Методы определения прочности бетона	4
6	Контроль качества каменной кладки и приемка выполненных работ при возведении каменных конструкций.	2
	ВСЕГО	18

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических занятий по дисциплине Технология строительного производства для студентов специальности 1-74 04 01 Сельское строительство и обустройство территорий

Курс – 3

Семестр – 6

№ темы	Наименование темы практического (лабораторного) занятия	Кол-во часов
1	Определение профильных объемов земляных сооружений (выемки, насыпи и обратные засыпки)	2
2	Способы разработки грунта в котлованах одноковшовыми экскаваторами	2
3	Определение производительности землеройных и землеройно-транспортных машин.	4
4	Определение производительности транспортных средств при транспортировании грунта. Выбор комплекта машин.	2
5	Уплотнение грунта при производстве земляных работ	2
6	Выбор машин для производства земляных работ в зимнее время	2
7	Определение объемов бетонирования. Расчет производительности машин при приготовлении бетонной смеси	1
8	Определение производительности машин для производства свайных работ	2
9	Определение объемов монтажных работ	2
10	Выбор подъемного крана для монтажных работ	4
11	Определение объемов каменных работ	4
12	Разбивка здания на монтажные участки (захватки). Определение бригады каменщиков и размера делянок.	2
13	Определение объемов гидроизоляционных работ. Подбор исполнителей для производства работ	1
14	Определение объемов работ при строительстве наружных трубопроводов	2
15	Составление технологических карт на производство работ по строительству наружных трубопроводов.	2
	ВСЕГО	34

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических и лабораторных занятий по дисциплине Технология
строительного производства
для студентов специальности 1-74 04 01 Сельское строительство и
обустройство территорий (заочное отделение)

№ темы	Наименование темы практического (лабораторного) занятия	Кол-во часов
	<i>Практические</i>	
1	Определение требуемых ресурсов для производства работ: трудоемкости, машиноемкости, топлива, материалов.	2
2	Определение объемов земляных работ с выполнением схем разработки котлованов и траншей землеройными машинами.	2
3	Определение производительности землеройных и землеройно- транспортных машин.	2
	ВСЕГО	6
	<i>Лабораторные</i>	
1	Изучение структуры сборников производственных норм и методики работы с ними.	2
	ВСЕГО	2

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических и лабораторных занятий по дисциплине Технология
строительного производства для студентов специальности 1-74 04 01
Сельское строительство и обустройство территорий (заочное отделение)

№ темы	Наименование темы практического (лабораторного) занятия	Кол- во часов
	<i>Практические</i>	
1	Технологические расчеты на строительство жилого дома. Определение объемов работ (гидроизоляционных, каменных, монтажных и др.)	2
2	Выбор подъемного крана для монтажных работ	2
3	Определение производительности и количества транспортных средств для доставки строительных грузов.	2
	ВСЕГО	6
	<i>Лабораторные</i>	
1	Контроль качества каменной кладки и приемка выполненных работ при возведении каменных конструкций.	2
	ВСЕГО	2