

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Организация и планирование производства»

Дисциплина «Организация и планирование производства» является частью программы специалитета «Технология бурения нефтяных и газовых скважин (СУОС)» по направлению «21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Цель учебной дисциплины - формирование комплекса знаний, умений и навыков организации и планирования производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Задачи учебной дисциплины: - изучение: функциональной роли организации производства в системе управления предприятием; основных принципов организации производства; типов производства и их основных технико-экономических характеристик; специфики организации отраслевого производства; профилей и особенностей работы сервисных компаний, работающих с конкретным предприятием, применяемых оборудования и материалов; системы планирования деятельности отраслевого предприятия; - формирование умения: организовывать производственный процесс во времени и в пространстве; использовать методы планирования ресурсного обеспечения деятельности предприятия; управления качеством продукции; использовать методы повышения эффективности использования ресурсов для обеспечения промышленного производства; взаимодействовать с сервисными фирмами при составлении экономических проектов, связанных с разработкой и управлением технологическими процессами и производствами в нефтегазовой отрасли; - формирование навыков: применения методов организации работы производственных коллективов; разработки производственных программ и плановых заданий для производственных подразделений; применения методики сетевого моделирования производственных процессов в деятельности служб и хозяйств на отраслевом предприятии; разработки проектов организации основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях отрасли; работы по организационно-экономическому сопровождению технологических процессов нефтегазового производства..

### Изучаемые объекты дисциплины

- система организации и планирования производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности; - основные принципы, формы и методы организации и планирования производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности; - основные, вспомогательные и обслуживающие процессы производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности; - научные основы рациональной организации и планирования производственных процессов; - закономерности развития и принципы проектирования организации производства в нефтяной и газовой промышленности; - методы разработки планов деятельности основного, вспомогательного и обслуживающего производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		11	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	45	45	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	63	63	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
11-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Раздел 2 Планирование производственных процессов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	12	0	16	40
Тема 3. Содержание и порядок планирования деятельности основного производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: содержание и задачи планирования подготовки производства; нормативы для планирования подготовки производства; программно-целевое планирование и управление подготовкой производства; сокращение сроков и повышение эффективности подготовки производства; планирование основных производственных процессов на буровых предприятиях; планирование основных производственных процессов на нефте- и газодобывающих предприятиях; планирование нефтегазоразведочных работ, поискового и разведочного бурения, основного производства в магистральном транспорте нефти и газа. Тема 4. Планирование деятельности подразделений производственной инфраструктуры на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: профили и особенности работы сервисных компаний, работающих с предприятием нефтегазовой промышленности, применяемое оборудование и материалы; планирование технического обслуживания и ремонта оборудования на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях; планирование энергетического обеспечения производственных процессов; планирование транспортного обслуживания производства; содержание и задачи планирования технического обслуживания производства; значение и задачи инструментального хозяйства, планирование потребности и структура запасов инструмента, планирование эксплуатации инструмента и оснастки; порядок взаимодействия нефтедобывающего предприятия с сервисными фирмами при составлении экономических проектов, связанных с разработкой и управлением технологическими процессами и производствами в нефтегазовой отрасли.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Тема 5. Планирование материально-технического обеспечения производства и сбыта продукции: организационно-экономическое сопровождение технологических процессов нефтегазового производства; основные функции и задачи системы материально-технического обеспечения производства; определение потребностей в материально-технических ресурсах; методы планирования материально-технического обеспечения и снабжения производства; виды производственных запасов; планирование работы складского хозяйства на предприятии; планирование продаж готовой продукции на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.				
Раздел 1. Теоретические основы организации и планирования производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	6	0	9	23
Тема 1. Научные подходы к организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: организационно-правовые формы предпринимательской деятельности; научные основы организации производства; система категорий, основные элементы и принципы эффективной организации производства; производственные системы и их виды; предприятие как производственная система; особенности отраслевого производства как объекта организации; основные тенденции и закономерности развития организации производства на предприятиях отрасли; закономерности организации производства; процесс организации производства на предприятии; понятие синергии и источники синергетического эффекта; отечественный опыт формирования и развития науки об организации производства. Тема 2. Методы и анализ эффективности организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: производственный процесс и его составные части; классификация производственных процессов; производственный цикл и его состав; пространственная организация производственных процессов; организация производственных процессов во времени;				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
типы производства и их технико-экономическая характеристика; методы организации производства; методика расчета производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном сочетании производственных операций; оценка и анализ уровня организации производства; методика расчета показателя уровня организации производства; особенности производственной структуры геологоразведочного, бурового и нефтедобывающего предприятия.				
ИТОГО по 11-му семестру	18	0	25	63
ИТОГО по дисциплине	18	0	25	63