

## Вопросы по курсу

### «Организация, планирование и управление процессом разработки» для формирования экзаменационных билетов

1. Сущность и задачи организации, планирования и управления процессом разработки
2. Функциональные особенности организации промышленного производства
3. Особенность планирования разработки нефтяных и нефтегазовых месторождений
4. Основное звено в разработке нефтяных месторождений и его функции
5. Процессы производственного цикла в разработке и эксплуатации нефтяных месторождений
6. Производственный процесс системы сбора нефти и газа
7. Производственный процесс системы поддержания пластового давления
8. Выбор метода поддержания пластового давления и его реализация
9. Подразделение производственных процессов по уровню механизации
10. Подразделение производственных процессов по периодичности повторения и длительности
11. Методы и принципы организации производственного процесса
12. Формы организации производственного процесса
13. Структура буровых установок
14. Организация подготовительных работ к строительству скважины
15. Основные элементам бурящийся скважины
16. Порядок работы буровых бригад
17. Характеристика процесса крепления скважины обсадными трубами
18. Технология процесса крепления скважины обсадными трубами
19. Производственный процесс в цементировании скважин
20. Оборудование для цементирования скважин
21. Структура комплекса геофизических исследований
22. Порядок проведения промыслово-геофизических исследований
23. Комплекс исследовательских работ и их назначение
24. Порядок испытание вскрытых пластов в разведочных скважинах
25. Роль и значение вспомогательных процессов в разработке нефтяных месторождений
26. Организации ремонтного обслуживания нефтяной и газовой промышленности
27. Техническое обслуживание скважин
28. Основные задачи системы технического обслуживания и ремонта скважин

29. Функции промывочных жидкостей
30. Основные виды промывочных жидкостей
31. Работы по приготовлению промывочной жидкости в бурении и ремонте скважин
32. Технологические параметры буровых промывочных жидкостей
33. Основные функции транспортного хозяйства
34. Классификация транспортных средств на предприятии
35. Основные системы транспортно-переместительных процессов
36. Энергетическое обеспечение нефтяных месторождений
37. Содержание и задачи подготовки производства
38. Разновидности и этапы подготовки производства
39. Проектно-сметная документация в подготовке производства
40. Проектирование систем разработки нефтяных месторождений
41. Структура технического проекта
42. Назначение инструктивно-технологической карты
43. Наряд на производство буровых работ
44. Смета на строительство нефтяных и газовых скважин
45. Основные принципы при организации и обслуживании рабочих мест
46. Организация условий труда работников и рост производительности труда
47. Особенности рабочих мест в добыче нефти и в бурении скважин
48. Режим работы буровой бригады
49. Сущность и содержание изучения затрат труда
50. Виды технических затрат труда
51. Классификация затрат рабочего времени
52. Методы изучения затрат рабочего времени
53. Методы проектирования затрат труда
54. Обоснование затрат труда
55. Проектирование затрат времени при сооружении нефтяных и газовых скважин
56. Формирование затрат времени в процессах добычи нефти и газа и капитальном ремонте скважин
57. Признаки трудноизвлекаемых запасов нефти
58. Эффективная разработка малопродуктивных нефтяных месторождений
59. Инновационная система разработки малопродуктивных нефтяных месторождений
60. Дополнительные элементы инновационной системы при разработке малопродуктивных нефтяных месторождений
61. Основные принципы геолого-промыслового анализа разработки нефтяных и газонефтяных месторождений

62. История разработки и содержание проектных документов на разработку месторождения
63. Уточнение геологической характеристики месторождения
64. Анализ текущего состояния разработки месторождения
65. Сущность сетевого планирования
66. Математическая основа метода сетевого планирования и управления
67. Условия построения сетевого графика
68. Основные понятия сетевых моделей и порядок построения сетевого графика
69. Обязательные правила построения сетевого графика
70. Определение параметров сетевого графика
71. Анализ и пути оптимизации сетевого графика
72. Сокращение критического пути процессов нефтегазоразработки в сетевом планировании
73. Оптимизация по накапливаемым ресурсам в сетевом планировании процессов в нефтеразработке
74. Оптимизация по ненакапливаемым ресурсам в сетевом планировании процессов в нефтеразработке
75. Сетевые графики в роли динамической модели
76. Прямое моделирование методом Монте-Карло при использовании сетевого планирования
77. Содержание и задачи подготовки производства в нефтеразработке
78. Разновидности и этапы подготовки производства в нефтеразработке
79. Проектно-сметная документация в подготовке производства
80. Проектирование систем разработки нефтяных месторождений
81. Содержание задания на строительство скважин
82. Технический проект на строительство скважин
83. Геолого-технический наряд (ГТН)
84. Структура технического проекта на строительство скважины
85. Технические показатели, используемые при составлении сметы
86. Определение себестоимости сооружения скважины
87. Документация на буровой
88. Наряд на производство буровых работ
89. Назначение проектных документов в нефтеразработке
90. Виды проектных документов в нефтеразработке
91. Составление новых технологических схем и технологических проектов
92. Содержание технического задания
93. Требования к запасам углеводородов, принимаемым для проектирования
94. Требования к геолого-технологическим основам выбора вариантов разработки

95. Выбор регулярных систем размещения скважин
96. Мероприятия по рациональному использованию пробуренного фонда скважин
97. Взаимодействие внутренней и внешней среды предприятия в нефтеразработке
98. Характеристика управляемости нефтегазовым предприятием
99. Роль системы внутренних коммуникаций в управлении предприятием в нефтеразработке
100. Создание эффективной системы внутренних коммуникаций
101. Необходимость управления предприятием
102. Организационная структура бурового предприятия
103. Структура управления в нефтеразработке
104. Функции администрации горного предприятия и руководителей отделов
105. Понятие и составляющие операционной системы управления буровым производством
106. Эффективность операционной системы в нефтеразработке
107. Определение объема и ассортимента производимой продукции
108. Производственная программа предприятия по строительству скважин
109. Модели организации поведения персонала
110. Функции управления персоналом
111. Система управления персоналом
112. Формирование кадрового состава организации в нефтеразработке
113. Международный стандарт качества
114. Проблемы качества продукции
115. Управление качеством продукции в нефтеразработке
116. Универсальная схема управления качеством продукции
117. Понятие коммуникационной деятельности на предприятиях нефтяной промышленности
118. Взаимодействие с персоналом на предприятиях нефтяной промышленности
119. Взаимодействие с потребителями на предприятиях нефтяной промышленности
120. Коммунальные связи и взаимодействие нефтедобывающих предприятий с органами власти
121. Разработка эффективных управленческих решений в нефтеразработке
122. Типология управленческих решений в нефтеразработке
123. Условия и факторы качества управленческих решений
124. Технология принятия управленческих решений

125. Процесс принятия решения и анализ проблемной ситуации в нефтеразработке
126. Выбор оптимального решения в нефтеразработке
127. Система учета, контроля и регулирования управленческих решений в нефтеразработке
128. Регулирование на основе действия факторов внешней среды
129. Области приложений компьютерных технологий в управлении нефтеразработкой
130. Специфика управления затратами на добычу нефти на нефтедобывающем предприятии
131. Анализ эффективности затрат организации на нефтедобывающем предприятии
132. Факторы, влияющие на изменение затрат организации в нефтеразработке и их анализ
133. Специфика управления затратами на добычу нефти на нефтедобывающем предприятии
134. Анализ эффективности затрат организации в нефтеразработке
135. Анализ влияния факторов на изменение затрат организации в нефтедобывающей отрасли
136. Обоснование направлений оптимизации затрат организации в нефтедобыче
137. Специфика управления затратами на добычу нефти на нефтедобывающем предприятии
138. Визуализация технологических процессов в нефтеразработке
139. Технологическая безопасность и управление технологическими процессами в нефтеразработке
140. Управление производством в нефтеразработке
141. Специфика управления затратами на добычу нефти на нефтедобывающем предприятии
142. Анализ эффективности затрат организации в нефтеразработке
143. Анализ влияния факторов на изменение затрат организации в нефтеразработке
144. Обоснование направлений оптимизации затрат организации в нефтеразработке
145. Управление качеством продукции в нефтеразработке

**Дополнительные вопросы к экзамену по курсу  
«Организация, планирование и управление процессом разработки»**

1. Что понимается под организацией разработки нефтяных месторождений?
2. Что говорит о многоплановости и многовекторности задач в организации разработки нефтяных месторождений?
3. Какие функции необходимо различать и учитывать в организации производства в разработке нефтяных и нефтегазовых месторождений?
4. В чем заключается особенность планирования нефтеразработки?
5. Какие структурные звенья участвуют в разработке нефтяных и газовых месторождений?
6. Что такое производственный цикл в разработке нефтяных и газовых месторождений?
7. Назовите группы обобщающих параметров процессов добычи нефти.
8. Что означает экономическая освоенность месторождения?
9. На сколько частей можно разделить процесс добычи нефти?
10. Какое число скважин необходимо для вскрытия бурением месторождения?
11. Способы добычи нефти.
12. Из каких работ состоит производственный процесс по разработке нефтяных месторождений?
13. Как подразделяются производственные процессы по уровню механизации?
14. Как подразделяются производственные процессы по числу участвующих в производстве исполнителей?
15. Какие бывают производственные процессы по периодичности повторения?
16. Перечислите формы организации производственного процесса.
17. Кто занимается сооружением буровых?
18. Что такое крупноблочный метод строительства буровых?
19. Назовите производственное звено по сооружению буровых.
20. Какие группы работ включает бурение скважин?
21. Цель крепления скважин.
22. Параметры обсадных труб и их назначение.
23. Классификация промышленных материалов для изготовления обсадных труб.
24. Какие виды контрольных испытаний и обследований проводят для труб?
25. Оборудование, необходимое для цементирования скважин.
26. Порядок цементирования скважин.

27. Что относится к промыслово-геофизическим работам?
28. Обязанности заказчика до приезда геофизической промысловой партии.
29. Перечислите объекты промыслово-геофизических работ.
30. Структура промыслово-геофизических исследований.
31. Из каких периодов складывается технологический процесс испытания скважины?
32. Какова основная цель вызова притока и освоения скважины?
33. Что понимают под вспомогательным видом деятельности?
34. В чём заключается совершенствование организации транспортного обслуживания?
35. Что понимают под технической эксплуатацией скважин?
36. Классификация ремонтных работ.
37. Назначение капитального ремонта.
38. Назначение текущего ремонта.
39. Перечень функций промывочной жидкости
40. Что можно использовать в качестве буровых растворов?
41. Организация централизованного приготовления промывочной жидкости.
42. Контролируемые параметры промывочной жидкости.
43. Единицы измерения грузооборота и грузопотока.
44. Какие показатели характеризуют работу транспортного хозяйства?
45. В чем заключаются функции энергетики?
46. Что включает энергетическое хозяйство предприятия?
47. Какие мероприятия включает подготовка производства?
48. Главная задача подготовки производства.
49. Разновидности подготовки производства.
50. Этапы подготовки производства.
51. Значение подготовки производства для разработки нефтяных месторождений.
52. Задание на проектирование.
54. Технический проект.
55. Что является технологическими проектными документами?
56. Технологическая схема разработки.
57. Проект разработки.
58. Основные документы для начала строительства скважины.
59. Содержание задания на строительство скважины.
60. Состав технического проекта.
61. Состав приложения к проекту.
62. Что представляет собой геолого-технический наряд?
63. Структура инструктивно-технологической карты.
64. Содержание наряда на производство буровых работ.

65. Статьи сметы на строительство нефтяных и газовых скважин.
66. Что понимают под организацией рабочего места?
67. Основное рабочее место на нефтепромыслах.
68. Какие факторы влияют на выбор систем обслуживания рабочего места?
69. Организация труда как система мероприятий.
70. На решение каких задач направлена организация труда?
71. Порядок аттестации рабочих мест.
72. Основная цель аттестации.
73. Что такое специализированная бригада операторов?
74. Комплексная бригада операторов.
75. Изменение каких производственных факторов отражает эффективность производства?
76. На что направлено нормирование труда?
77. Назовите две самостоятельные части нормирования труда.
78. Сущность нормирования труда и функции, выполняемые нормой труда.
79. Что понимается под технически обоснованной нормой?
80. Что используют при нормировании труда?
81. Чем измеряют норму времени и какие элементы затрат она включает?
82. Какими могут быть нормы в зависимости от назначения и области применения?
83. Назовите классификацию норм в зависимости от целей исследования.
84. Что такое рабочее и оперативное время.
85. Что такое фотохронометраж?
86. Методы установления величины затрат труда.
87. Сущность аналитического метода установления величины затрат труда.
88. Сущность статистического метода установления величины затрат труда.
90. Что регламентируют единые нормы времени?
91. Схема расчёта нормативной карты.
92. Главный объект нормирования и изучения затрат труда в нефтегазодобыче.
93. Какой главный признак трудноизвлекаемых запасов нефти?
94. Классификация нефтяных пластов по среднему коэффициенту продуктивности.
95. Существенные признаки трудноизвлекаемых запасов нефти.
96. Возможность объединения нефтяных пластов в эксплуатационный объект.



97. Сущность инновационной система разработки нефтяных месторождений
98. Звенья инновационной системы.
99. Дополнительные элементы инновационной системы.
100. Что называется внутренней средой предприятия?
101. Что называется внешней средой предприятия?
102. В чём выражается взаимодействие внутренней и внешней среды предприятия?
103. Как оценить управляемость нефтегазовым предприятием?
104. Этапы создания системы внутренних коммуникаций.
105. В чём выражается неопределённость внешней среды?
106. Чем вызвана необходимость управления предприятием?
107. С какой целью на предприятии осуществляется разделение труда?
108. Назовите основные субъекты процесса управления и охарактеризуйте их взаимодействие.
109. Чем характеризуется производственная структура предприятия?
110. Назовите подразделения основного и вспомогательного производства бурового предприятия.
111. Что такое «элемент» структуры управления?
112. Какие виды связей существуют между элементами структуры управления?
113. Что понимается под организационной структурой предприятия?
114. Приведите пример организационной структуры бурового предприятия и охарактеризуйте ее элементы.
115. Структура операционной системы.
116. Как определяется эффективность операционной системы?
117. Количественные показатели производственной программы.
118. Качественные показатели производственной программы.
119. Какие показатели учитываются при планировании и оценке результатов деятельности предприятия по строительству скважин?
120. Характеристика моделей организации поведения персонала.
121. Функции управления персоналом.
122. Структура системы управления персоналом.
123. Процесс формирования кадрового состава.
124. Формы привлечения кандидатов.
125. Какой категорией является качество управления?
126. Что понимают под управлением качеством продукции?
127. Какие элементы включает в себя управление качеством продукции?
128. От каких критериев зависит уровень системы качества продукции?

29. Охарактеризуйте условия обеспечения качества.
130. Охарактеризуйте универсальную схему управления качеством продукции.
131. Какие факторы влияют на качество продукции?
132. Определение коммуникационной политики нефтегазового предприятия.
133. Что является объектом исследования и разработки коммуникационной политики нефтегазового предприятия?
134. Сущность маркетинговых коммуникаций.
135. Основные участники коммуникаций в нефтегазодобыче.
136. Охарактеризовать функциональные составляющие модели коммуникации.
137. Охарактеризовать внутренние и внешние коммуникации нефтегазового предприятия.
138. Охарактеризовать систему внутренних коммуникаций (СВК).
139. Охарактеризовать систему внешних коммуникаций в нефтегазодобыче
140. Сущность направлений коммуникационной деятельности в нефтегазодобыче.
141. Сущность управленческих решений.
142. Классификация управленческих решений.
143. Требования, предъявляемые к управленческим решениям.
144. Классификация методов управления.
145. Способы реализации управленческих решений.
146. Индивидуальный метод принятия решения.
147. Коллективный метод принятия решения.
148. Факторы внешней среды, влияющие на качество решения и эффективность функционирования системы менеджмента предприятия.
149. Охарактеризовать процесс подготовки, принятия и реализации управленческих решений в нефтегазодобыче.
150. Какие основные этапы разработки управленческих решений?
151. Этапы и операции процесса принятия управленческих решений.
152. Технология принятия управленческих решений.
153. Факторы качества управленческих решений.
154. Варианты представления этапов процесса решения проблем.
155. Выбор оптимального решения.
156. Контроль и регулирование управленческих решений.
157. Какие факторы внешней среды влияют на качество управленческого решения?
158. Что такое работа в сетевом планировании?
159. Что такое ожидание в сетевом планировании?
160. Что такое фиктивная работа в сетевом планировании?

161. Что такое событие в сетевом планировании?
162. Что такое трехпараметрической модели в сетевом планировании?
163. Правила построения сетевого графика.
164. Параметры сети при построении сетевого графика.
165. Что характеризует коэффициент напряженности работы в сетевом планировании.
166. Способы сокращения критического пути в сетевом планировании.
167. Сущность графического метода нахождения оптимального решения.
168. В чём состоит оптимизация по накапливаемым ресурсам
169. В чём состоит оптимизация по ненакапливаемым ресурсам
170. Сущность моделирования по методу Монте-Карло
171. Какие мероприятия включает подготовка производства?
172. Главная задача подготовки производства.
173. Разновидности подготовки производства.
174. Этапы подготовки производства.
175. Значение подготовки производства для разработки нефтяных месторождений.
176. Задание на проектирование.
177. Что такое технический проект.
178. Что включает технический проект на строительство скважин?
179. Что называют геолого-техническим нарядом (ГТН)?
180. Структура технического проекта.
181. Технические показатели, входящие в расчёты сметы.
182. Что входит в себестоимость строительства скважины?
183. Какие виды документации используются на буровой?
184. Структура наряда на производство буровых работ.
185. Для чего нужна инструктивно-технологическая карта?
186. Какая исходная информация необходима для составления проектных документов на разработку месторождений?
187. Что понимают под системой разработки месторождения?
188. Когда составляются дополнения к технологическим схемам и проектам разработки?
189. Когда составляются новые технологические схемы и технологические проекты разработки?
190. Что указывают в техническом задании?
191. Требования к выделению эксплуатационных объектов.
192. От чего зависит число расчетных вариантов по эксплуатационным объектам?
193. От чего зависит выбор регулярных систем размещения скважин?
194. Какие показатели расчетного варианта называют прогнозными?

195. Какие показатели расчетного варианта называют технологическими?
196. Что такое система сетевого планирования и управления?
197. Из каких пунктов состоит содержание задания на строительство скважины?
198. Каким образом подбирают персонал для предприятий нефтеразработки?
199. Какое предприятие считают рентабельным.
200. Процесс кредитования в нефтеразработке.