**Зачетная контрольная работа**

**Отправляется не позднее 23.00 часов.**

**После 23.00 часов не засчитывается**

**Группа Э 56-3-17**

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Ф.И.О. |
| 1 | Ахмадов Руслан Халидович  |
| 2 | Басанец Михаил Алексеевич |
| 3 | Долгалев Владислав Павлович  |
| 4 | Дудкин Роман Сергеевич |
| 5 | Душкин Илья Сергеевич |
| 6 | Душкин Кирилл Сергеевич |
| 7 | Запорожцев Александр Александрович |
| 8 | Китаев Илья Александрович |
| 9 | Лесконог Антон Алексеевич |
| 10 | Литвишко Даниил Сергеевич |
| 11 | Полтавский Дмитрий Андреевич |
| 12 | Родин Никита Евгеньевич |
| 13 | Рузаев Егор Олегович |
| 14 | Урбан Святослав Михайлович |
| 15 | Шерстобитов Константин Владимирович |
| 16 | Энгельман Владимир Дмитриевич |

**Группа Э 57-3-17**

|  |  |
| --- | --- |
| № варианта | Ф.И.О. |
| 1 | Бараниченко Тимофей Романович |
| 2 | Бахтияров Ягуб Вагиф оглы |
| 3 | Бекк Евгений Евгеньевич |
| 4 | Буравлев Вячеслав Викторович |
| 5 | Голосов Андрей Андреевич |
| 6 | Данаев Бекхан Саламбекович |
| 7 | Елистратов Никита Александрович |
| 8 | Жеребятьев Вадим Николаевич |
| 9 | Иншаков Артем Евгеньевич |
| 10 | Калугарь Александр Вячеславович |
| 11 | Крикунов Андрей Евгеньевич |
| 12 | Лукьянчиков Никита Юрьевич |
| 13 | Мандрыкин Никита Владимирович |
| 14 | Неволина Валерия Сергеевна |
| 15 | Оглы Вадим Андреевич |
| 16 | Полин Глеб Дмитриевич |
| 17 | Полякова Дарина Дмитриевна |
| 18 | Самсонова Любовь Игоревна |
| 19 | Сараева Екатерина Евгеньевна |
| 20 | Серенко Маргарита Владимировна |
| 21 | Скляр Евгений Васильевич |
| 22 | Хакимов Азраил Хасанович |
| 23 | Шишова Юлия Сергеевна |
| 24 | Юсов Роман Олегович  |

Вариант№1

1.Что подразумевается под динамикой показателей разработки?

2.Опишите построение графиков разработки.

3.Как составляются нормы отбора?

4. Охарактеризуйте методы регулирования разработки.

5. Как осуществляется контроль за температурой пласта?

Вариант №2

1. Как осуществляется контроль за добычей нефти, газа, обводненностью продукции?

2. Для каких целей строят карты текущего состояния и суммарных отборов и закачки по скважинам?

3. Дайте классификацию фонда скважин.

4. Охарактеризуйте основные цели регулирования разработки

5. Опишите принцип построения текущего ВНК.

Вариант №3

1.Какие параметры необходимо учитывать при составлении технологического режима?

2.Перечислите геолого -промысловую документацию по добычи нефти из эксплуатационных объектов

3. Опишите принцип построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду.

4. Дайте определение коэффициента охвата вытеснением.

5. Перечислите принципы регулирования разработки.

Вариант№4

1.Как осуществляется контроль за пластовым давлением?

2.Дайте классификацию фонда скважин.

3. Как осуществляется контроль за температурой пласта

4.Какие данные необходимы для построения карты охвата вытеснением одно-многопластового эксплуатационного объекта?

5. Почему необходимо проверять техническое состояние обсадных колонн?

Вариант№5

1.Охарактеризуйте методы и принципы регулирования разработки.

2. Какие методы выявляют негерметичность, смя­тие обсадных колонн?

3.Опишите характер вытеснения нефти водой в разных геологических условиях.

4. Для каких целей строят карты текущего состояния и суммарных отборов и закачки по скважинам?

5. Как составляются нормы отбора ?

Вариант№6

1. Как осуществляется контроль за заводнение продуктивных пластов?

2.Опишите, каквыделяется заводняемый пласт по изменению скорости потока и состава жидкости в стволе работающей скважины.

3. Почему необходимо проверять техническое состояние обсадных колонн?

4. Опишите характер вытеснения нефти водой в разных геологических условиях

5. Что подразумевается под динамикой показателей разработки?

Вариант 7

1.Какие методы выявляют негерметичность, смя­тие обсадных колонн

2.Дайте классификацию фонда скважин

3.Как осуществляется контроль за пластовым давлением?

4. Какие данные необходимы для построения карты охвата вытеснением одно-многопластового эксплуатационного объекта?

5. Опишите принцип построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду.

Варинт№8

1.Как осуществляется контроль за добычей нефти, газа, обводненностью продукции?

2. Охарактеризуйте основные цели регулирования разработки

3.Перечислите геолого -промысловую документацию по добычи нефти из эксплуатационных объектов.

4. Как осуществляется контроль за температурой пласта

5. Опишите принцип построения текущего ВНК.

Вариант №9

1.Какие параметры необходимо учитывать при составлении технологического режима?

2.Как осуществляется контроль за пластовым давлением?

3. Опишите принцип построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду.

4. Какие данные необходимы для построения карты охвата вытеснением одно-многопластового эксплуатационного объекта?

5. Как составляются нормы отбора ?

Вариант№10

1.Охарактеризуйте методы и принципы регулирования разработки.

2.Как осуществляется контроль за заводнение продуктивных пластов?

3. Дайте классификацию фонда скважин.

4.Для каких целей строят карты текущего состояния и суммарных отборов и закачки по скважинам?

5.Для каких целей строят карту изобар? Принцип построения карт изобар.

Вариант№ 11

1.Опишите принцип построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду.

2.Опишите принцип построения текущего ВНК

3. Что подразумевается под динамикой показателей разработки?

4.Что такое коэффициент охвата вытеснением и его определение

5.Перечислите геофизические методы выявления негерметичности, смя­тия обсадных колонн

Вариант№12.

1.Характер вытеснения нефти водой в различных геолого-физических условиях.

2. Как осуществляется контроль за добычей нефти, газа, обводненностью продукции?

3. Перечислите геолого -промысловую документацию по добычи нефти из эксплуатационных объектов.

4. Опишите принцип построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду

5. Охарактеризуйте основные цели регулирования разработки

Вариант №13

1. Перечислите геолого -промысловую документацию по добычи нефти из эксплуатационных объектов.

2.Опишите, каквыделяется заводняемый пласт по изменении скорости потока и состава жидкости в стволе работающей скважины.

3. Почему необходимо проверять техническое состояние обсадных колонн?

4. Дайте классификацию фонда скважин.

5. Что подразумевается под динамикой показателей разработки

Вариант №14

1.Какие параметры необходимо учитывать при составлении технологического режима?

2.Как осуществляется контроль за пластовым давлением?

3. Опишите принцип построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду.

4. Какие методы выявляют негерметичность, смя­тие обсадных колонн?

5. Как составляются нормы отбора ?

Вариант №15

1. Что такое коэффициент охвата вытеснения и его определение

2.Опишите построение графиков разработки.

3.Как составляются нормы отбора?

4. Охарактеризуйте методы регулирования разработки.

5. Как осуществляется контроль за температурой пласта

Вариант №16

1.Что такое коэффициент охвата вытеснения по мощности?

2.Для каких целей строят карты текущего состояния и суммарных отборов и закачки по скважинам? Опишите построение карт текущих отборов.

3. Дайте классификацию фонда скважин.

4. Охарактеризуйте основные цели регулирования разработки

5. Опишите принцип построения текущего ВНК.

Вариант №17

1.Какие методы выявляют негерметичность, смя­тие обсадных колонн

2. Характер вытеснения нефти водой в различных геолого-физических условиях.

3.Как осуществляется контроль за пластовым давлением?

4. Какие данные необходимы для построения карты охвата вытеснением одно-многопластового эксплуатационного объекта?

5. Опишите принцип построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду

Вариант№18

1.Охарактеризуйте методы и принципы регулирования разработки.

2.Как осуществляется контроль за заводнение продуктивных пластов?

3. Какие данные необходимы для построения карты охвата вытеснением одно-многопластового эксплуатационного объекта?

4.Для каких целей строят карты текущего состояния и суммарных отборов и закачки по скважинам?

5.Для каких целей строят карту изобар? Принцип построения карт изобар.

Вариант№19

1.Что такое коэффициент охвата вытеснения по мощности?

2.Перечислите геолого -промысловую документацию по добычи нефти из эксплуатационных объектов

3. Опишите принцип построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду.

4. Дайте определение коэффициента охвата вытеснением.

5. Перечислите принципы регулирования разработки.

Вариант №20

1. Что такое коэффициент охвата вытеснения и его определение

2.Опишите построение графиков разработки.

3.Как составляются нормы отбора?

4. Охарактеризуйте методы регулирования разработки.

5. Как осуществляется контроль за температурой пласта

Вариант 21

1.Какие параметры необходимо учитывать при составлении технологического режима?

2.Как осуществляется контроль за пластовым давлением?

3. Опишите принцип построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду.

4. Какие методы выявляют негерметичность, смя­тие обсадных колонн?

5. Как составляются нормы отбора ?

Вариант№ 22

1.Для каких целей проводят измерения механическими расходомерами ?

2.Опишите принцип построения текущего ВНК

3. Что подразумевается под динамикой показателей разработки?

4.Что такое коэффициент охвата вытеснением и его определение

5.Перечислите геофизические методы выявления негерметичности, смя­тия обсадных колонн

Вариант 23

1.Какие методы выявляют негерметичность, смя­тие обсадных колонн

2.Дайте классификацию фонда скважин

3.Как осуществляется контроль за пластовым давлением?

4. Какие данные необходимы для построения карты охвата вытеснением одно-многопластового эксплуатационного объекта?

5. Какие данные необходимы построения термограммы и как выделяется пласт, принимающий воду.

Вариант 24

1. Перечислите геолого -промысловую документацию по добычи нефти из эксплуатационных объектов.

2.Методы, применяемые при выделении заводняемого пласта по изменении скорости потока и состава жидкости в стволе работающей скважины.

3. Почему необходимо проверять техническое состояние обсадных колонн?

4. Дайте классификацию фонда скважин.

5. Что подразумевается под динамикой показателей разработки