Аннотация к учебному плану программы «Контроль скважин. Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях»

Аннотация рабочей программы дисциплины № 1 «Введение. Обзорный анализ по случившимся фонтанам в РФ»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Введение. Обзорный анализ по случившимся фонтанам в РФ |
| Содержание дисциплины | Понятие о ГНВП, выбросе и открытом фонтане. Классификация фонтанов. Основные понятия о давлениях в скважине. Причины возникновения ГНВП. Последствия открытых фонтанов. Обзорный анализ по случившимся фонтанам в РФ |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 2 «Основы горно-геологических и технико-технологических факторов, обуславливающих фонтаноопасность при строительстве, эксплуатации и ремонте скважин»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с основами горно-геологических и технико-технологических факторов, обуславливающих фонтаноопасность при строительстве, эксплуатации и ремонте скважин |
| Содержание дисциплины | Геологических или технологических факторы, которые потенциально могут вызвать непредусмотренное технологией работ и неуправляемое поступление пластового флюида в ствол скважины в процессе ее сооружения, эксплуатации или ремонта. |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 3 «Физические основы и причины возникновения ГНВП, выбросов и открытых фонтанов»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с физическими основами и причинами возникновения ГНВП, выбросов и открытых фонтанов |
| Содержание дисциплины | Возникновение и развитие ГНВП, условия их перехода в открытые фонтаны. Причины возникновения и характеристики открытых фонтанов. Возможные механизмы поступления флюидов пласта в ствол. |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 4 «Влияние конструкции скважины и технического оборудования при бурении, эксплуатации и ремонте в предупреждении возникновения, развития ГНВП и их перехода в открытое фонтанирование»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Влияние конструкции скважины и технического оборудования при бурении, эксплуатации и ремонте в предупреждении возникновения, развития ГНВП и их перехода в открытое фонтанирование |
| Содержание дисциплины | Основные работы в цикле строительства скважины. Технические средства, не связанные напрямую с предупреждением возникновения и ликвидацией ГНВП, но режимы их работы (в особенности неисправности, возникающие во время работы) являются источником возникновения ГНВП. |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 5 «Предупреждение, обнаружение и ликвидации ГНВП. Прямые и косвенные признаки ГНВП»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с предупреждением, обнаружением и ликвидацией ГНВП. Прямые и косвенные признаки ГНВП. |
| Содержание дисциплины | Осложнения и аварии при бурении наклонно-направленных и горизонтальных стволов скважин. Классификация аварий по характеру и причинам возникновений. Причины и признаки (прямые и косвенные) возникновения ГНВП при строительстве скважин, меры профилактики и способы ликвидации. |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 6 «Газоопасные работы, средства контроля окружающей среды и защиты персонала»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с газоопасными работами, средствами контроля окружающей среды и защиты персонала |
| Содержание дисциплины | Общие положения, методика проведения и порядок оформления газоопасных работ. Понятие о газоопасных работах, методики их проведения и правила оформления документации. Знание перечня газоопасных работ, методики их проведения и комплекса необходимой документации. |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 7 «Охрана труда. Оказание первой доврачебной неотложной помощи (ПДНП)»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Ознакомление с охраной труда. Оказание первой доврачебной неотложной помощи (ПДНП). |
| Содержание дисциплины | Основные положения, принципы и задачи ПДНП. Основы, методы и приемы ПДНП. Способность формулирования задач и целей ПДНП.  Симптоматика и оказание ПДНП при несчастных случаях (отравления; шок и шоковые состояния; переломы; кровотечения; синдром длительного сдавливания; солнечный и тепловой удары; отморожения и обморожения; электротравмы; утопления; укусы змей и ядовитых насекомых). |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 8 «Демонстрация фильмов о фонтанной безопасности»

|  |  |
| --- | --- |
| Цели освоения  дисциплины | Изучение фильмов о фонтанной безопасности. |
| Содержание дисциплины | Демонстрация фильмов о фонтанной безопасности |
| Перечень ресурсов | * [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru/) — российская государственная библиотека * [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru/) — научная электронная библиотека * Подключение к информационно-справочной системе «Гарант плюс» * www.mintrud.gov.ru * www.trkodeks.ru * www.oxtrud.narod.ru * При изучении дисциплины используются следующие программные средства: система дистанционного обучения разработанная АНО ДПО УЦ «Производственник», обучающе-контролирующая система «Олимпокс», лицензионная программа «Zoom» |
| Виды учебной работы | Консультации, лекции, самостоятельная работа, |
| Форма текущего контроля  успеваемости | Опрос |
| Форма промежуточной  аттестации | Текущий |

Аннотация рабочей программы дисциплины № 9 «Проверка знаний»

Консультирование, тестирование (самоконтроль), экзамен.