Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 19 декабря 2014 г. N 35271

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 21 ноября 2014 г. N 926н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

"СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА"

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D290C228574EAEED38A977039CD10551708C7DF2B04270EE866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н) |

В соответствии с [пунктом 16](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D090C12B564EAEED38A977039CD10551708C75F9E0163CBC803AFA1B88DB1A7FCE78lBfBE) Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#P30) "Специалист по химической переработке нефти и газа".

Министр

М.А.ТОПИЛИН

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 21 ноября 2014 г. N 926н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА

|  |
| --- |
| Список изменяющих документов  (в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D290C228574EAEED38A977039CD10551708C7DF2B04270EE866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 253 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Переработка нефти и газа |  | 19.002 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Производство топлива, смазочных материалов, продукции нефтехимии |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [1210](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4467AE8866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Руководители учреждений, организаций и предприятий | [1222](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4467BE9866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности |
| [2146](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44570E1866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химики-технологи, технологи топлива, изделий текстильной и легкой промышленности, продуктов питания | [2113](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4457DE9866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химики |
| [3116](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4437CE8866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Техники-химики, занятые в производстве |  |  |
| (код ОКЗ [<1>](#P1900)) | (наименование) | (код [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

(в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D290C228574EAEED38A977039CD10551708C7DF2B04270EE866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) Минтруда России от 12.12.2016 N 727н)

|  |  |
| --- | --- |
| [19.20](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D492CC28514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B5437CED866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Производство нефтепродуктов |
| [20.11](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D492CC28514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B5437EEE866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Производство промышленных газов |
| [20.14](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D492CC28514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B5437FEA866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Производство прочих основных органических химических веществ |
| (код [ОКВЭД](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D492CC28514EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) [<2>](#P1901)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный

стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Техническое сопровождение технологических процессов переработки нефти и газа | 5 | Подготовка нефтегазоперерабатывающего производства | A/01.5 | 5 |
| Оперативный контроль и координация работы технологических объектов | A/02.5 | 5 |
| Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | A/03.5 | 5 |
| Обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования | A/04.5 | 5 |
| Обеспечение технологии производства продукции | A/05.5 | 5 |
| B | Обеспечение и контроль работы технологических объектов и структурных подразделений нефтегазоперерабатывающей организации (производства) | 6 | Руководство персоналом подразделения | B/01.6 | 6 |
| Обеспечение выработки компонентов и приготовление товарной продукции | B/02.6 | 6 |
| Обеспечение регламентных режимов работы технологических объектов | B/03.6 | 6 |
| Контроль эксплуатации технологических объектов | B/04.6 | 6 |
| Определение тематики и инициирование работ по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам | B/05.6 | 6 |
| Разработка и совершенствование технологий производства продукции | B/06.6 | 6 |
| Контроль работы технологических объектов | B/07.6 | 6 |
| Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации | B/08.6 | 6 |
| Контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции, паспортизация товарной продукции | В/09.6 | 6 |
| Разработка предложений по обеспечению качества выпускаемых компонентов и продукции | B/10.6 | 6 |
| Планирование производственно-технологических работ | B/11.6 | 6 |
| Оперативное управление технологическим объектом | B/12.6 | 6 |
| C | Обеспечение производства товарной продукции нефтегазопереработки | 7 | Планирование производственной деятельности | C/01.7 | 7 |
| Руководство подчиненным персоналом производства | C/02.7 | 7 |
| Руководство производственно-хозяйственной деятельностью | C/03.7 | 7 |
| Управление качеством производимой продукции | C/04.7 | 7 |
| Планирование реконструкции и ремонта технологических установок | C/05.7 | 7 |
| Внедрение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники и передовой технологии по переработке нефти и газа | C/06.7 | 7 |
| Организация проведения сертификации товарной продукции | C/07.7 | 7 |
| Подготовка и составление отчетов на объектах организации | C/08.7 | 7 |
| Расследование и анализ причин аварий, неполадок и несчастных случаев на производстве | C/09.7 | 7 |
| D | Обеспечение реализации технической политики организации | 8 | Обеспечение производственно-хозяйственной деятельности организации | D/01.8 | 8 |
| Организация работ структурных подразделений | D/02.8 | 8 |
| Определение, контроль и реализация технической политики организации | D/03.8 | 8 |
| Обеспечение соблюдения охраны труда, промышленной безопасности и экологической безопасности в организации | D/04.8 | 8 |
| Обеспечение и контроль соблюдения технологии производства | D/05.8 | 8 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое сопровождение технологических процессов переработки нефти и газа | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Инженер-технолог  Инженер-лаборант  Начальник смены  Мастер участка  Инженер по подготовке производства |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование (программы подготовки техников по нефтезаводскому оборудованию)  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года опыта работы на должностях оператора, аппаратчика, лаборанта, техника в области переработки нефти и газа |
| Особые условия допуска к работе | Отсутствие медицинских противопоказаний, алкогольной и наркотической зависимости [<3>](#P1902) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) | [2146](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44570E1866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химики-технологи, технологи топлива, изделий текстильной и легкой промышленности, продуктов питания |
| [2113](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4457DE9866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химики |
| [3116](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4437CE8866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Техники-химики, занятые в производстве |
| ЕКС [<4>](#P1903) | - | Инженер |
| - | Инженер-технолог |
| - | Инженер-лаборант |
| - | Начальник смены |
| - | Мастер участка |
| - | Инженер по подготовке производства |
| ОКСО [<5>](#P1904) | [240404](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F7BED866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Переработка нефти и газа |
| [240401](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F7BE8866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология органических веществ |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка нефтегазоперерабатывающего производства | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Хранение и обновление технической документации управления производством нефтегазопереработки |
| Контроль сроков действия научно-технической документации (далее - НТД) (технологических регламентов, технологических инструкций) разработка предложений по изменениям и дополнениям к технологическим регламентам и рабочим инструкциям |
| Ведение учета технических заданий на проектирование в проектные организации |
| Внесение изменений в технологические схемы установок и межцеховых коммуникаций |
| Планирование мероприятий, направленных на устранение нарушений технологического режима нефтегазопереработки, перерасхода реагентов, энергоресурсов, на улучшение качества выпускаемой продукции, сокращение потерь, снижение операционных затрат на технологических объектах производства |
| Необходимые умения | Вести техническую документацию по подготовке и организации нефтегазоперерабатывающего производства |
| Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Осуществлять контроль мероприятий по подготовке производства и устранению нарушений технологического режима, перерасхода реагентов, энергоресурсов, улучшению качества выпускаемой продукции, сокращению потерь, снижение операционных затрат |
| Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки |
| Необходимые знания | Технология нефтегазопереработки, физические, физико-химические и химических основы технологических процессов |
| Технологические схемы переработки нефти и газа |
| Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции |
| Стандарты и технические условия, нормативы расходования сырья, материалов, реагентов, топлива, энергии |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Производственные мощности, номенклатура выпускаемой продукции |
| Локальные акты, методические материалы по подготовке нефтегазоперерабатывающего производства |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности нефтегазоперерабатывающего объекта, цеха и организации |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативный контроль и координация работы технологических объектов | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оперативное руководство и координация работы технологического объекта |
| Обеспечение своевременной остановки технологического оборудования объекта на ремонт в соответствии с утвержденным планом |
| Ведение оперативной документации о выполнении производственной программы |
| Координация и контроль работы технологического объекта по обеспечению требований технологического регламента |
| Предупреждение и устранение нарушения хода производственного процесса |
| Необходимые умения | Осуществлять оперативный контроль выполнения требований технологического регламента |
| Организовывать работу вверенного (подчиненного) персонала на выполнение производственной программы |
| Разрабатывать техническую документацию по контролю над технологическим режимом структурного подразделения |
| Необходимые знания | Профиль, специализация и особенности технологического процесса |
| Основные технологические процессы и режимы производства |
| Виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации |
| Организация оперативного учета работы технологического объекта |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области аналогичного производства |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной и экономической деятельности подразделения |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение показателей качества выпускаемой продукции |
| Контроль периодичности и правильности отбора проб |
| Организация проведения лабораторных анализов |
| Обслуживание и ремонт лабораторного оборудования |
| Анализ причины брака и выпуска некондиционной продукции |
| Контроль исполнения технологических регламентов проведения испытаний нефти и нефтепродуктов |
| Проведение мониторинга качества выпускаемой продукции |
| Необходимые умения | Организовывать отбор проб в соответствии с графиком аналитического контроля |
| Проводить лабораторные испытания |
| Организовывать проведение приемо-сдаточных анализов при приеме и отпуске нефтепродуктов по методам испытаний, указанным в нормативном документе на нефтепродукт, стандартными методами |
| Обеспечивать выполнение графиков проведения контрольных анализов нефтепродуктов |
| Принимать и анализировать заключения о соответствии качества испытанных проб нефтепродуктов |
| Совершенствовать действующие методы проведения лабораторных анализов, испытаний и исследований, оказывать лаборантам помощь в освоении результатов оценки |
| Оформлять качество нефтепродуктов, установленное анализом проб, отбираемых при товарно-транспортных операциях и хранении, паспортом качества |
| Эксплуатировать лабораторное оборудование |
| Необходимые знания | Методические материалы лаборатории |
| Оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации |
| Методы измерений, контроля качества нефти и нефтепродуктов |
| Государственные стандарты в области переработки нефти и газа |
| Порядок определения качества нефти и нефтепродуктов |
| Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению документации |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области контроля качества нефти и нефтепродуктов |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение бесперебойной работы технологического оборудования | Код | A/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль выполнения требований технологического регламента при проведении технологического процесса |
| Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию оборудования установки |
| Анализ качества подготовки оборудования на установке к проведению работ по контролю технического состояния и ремонту |
| Обеспечение соблюдения правил, инструкций и технических условий при эксплуатации, осмотре и ремонте оборудования |
| Анализ выполнения графиков планово-предупредительного ремонта оборудования |
| Обеспечение соответствия проекта и контроль качества монтажных и ремонтных работ |
| Приемка и испытание оборудования и трубопроводов, их осмотр и актирование скрытых работ |
| Ведение учета и анализа допущенных нарушений правил технической эксплуатации оборудования |
| Необходимые умения | Анализировать работу технологического оборудования |
| Контролировать выполнение требований технологического регламента работающего технологического объекта |
| Анализировать и разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять проектно-конструкторские работы |
| Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест |
| Контролировать работу контрольно-измерительных приборов (КИП) и автоматики |
| Необходимые знания | Основы технологии производства продукции установки |
| Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации |
| Законодательство Российской Федерации по эксплуатации технологического оборудования |
| Современные информационные (компьютерные) технологии средств коммуникаций и связи |
| Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства (цеха), установки |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства (цеха) установки; перспективы технического развития организации |
| Технологический регламент установки, план локализации аварийных ситуаций, требования производственных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования на установке |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.5. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение технологии производства продукции | Код | A/05.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оформление изменений, вносимых в технологическую документацию |
| Выполнение исследовательских и экспериментальных работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов |
| Внесение предложений в совершенствование технологии, внедрение достижений науки и техники, проектирования и внедрения технологических схем, средств охраны окружающей среды, своевременного освоения проектных мощностей |
| Соблюдение технологических регламентов процессов на производстве, выполнения норм и требований по охране окружающей природной среды |
| Подготовка к внедрению рационализаторских предложений и изобретений |
| Внедрение новых технологий, оборудования, разработка новых и совершенствование имеющихся видов продукции |
| Контроль соблюдения требований технологических регламентов и технологий технологическими объектами |
| Необходимые умения | Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию в рамках своей компетенции, оформлять проектно-конструкторские работы |
| Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Контролировать выполнения требований технологического регламента при эксплуатации технологического объекта |
| Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию) |
| Повышать эффективность работы установок на основе внедрения новой техники и технологии производства |
| Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятия по его предупреждению |
| Необходимые знания | Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов |
| Технологические схемы |
| Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации |
| Технология производства товарной (целевой) продукции |
| Системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции |
| Законодательство Российской Федерации по технологической подготовке производства |
| Методы определения эффективности внедрения новой техники и технологии |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение и контроль работы технологических объектов и структурных подразделений нефтегазоперерабатывающей организации (производства) | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Ведущий инженер  Начальник участка  Начальник лаборатории  Начальник установки |
|  | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование: программы бакалавриата, специалитета  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года на должностях 5-го квалификационного уровня или опыт работы на должностях оператора 5 - 6 разряда в течение трех лет |
| Особые условия допуска к работе | Отсутствие медицинских противопоказаний, алкогольной и наркотической зависимости |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) | [1222](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4467BE9866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности |
| [2146](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44570E1866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химики-технологи, технологи топлива, изделий текстильной и легкой промышленности, продуктов питания |
| [2113](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4457DE9866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химики |
| [ЕКС](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD79AC12D5E4EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44778E0866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | - | Инженер |
| - | Начальник цеха (участка) |
| - | Начальник производственной лаборатории |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) | [240100](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F79EF866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология и биотехнология |
| [240403](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F7BEA866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| [240401](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F7BE8866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология органических веществ |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство персоналом подразделений | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Руководство работниками объекта, подразделения, координирование и направление их деятельности, организация работ по повышению квалификации работников |
| Выявление нарушения технологической дисциплины и применение мер по их устранению |
| Проведение учета рабочего времени подчиненного персонала |
| Контроль выполнения подчиненным персоналом правил внутреннего трудового распорядка |
| Необходимые умения | Организовывать работу подчиненного персонала |
| Повышать технические и экономические знания и практические навыки персонала, обучать вновь принятых в организацию рабочих и инженерно-технических работников (далее - ИТР) |
| Организовывать рациональную работу персонала на рабочих местах |
| Совершенствовать организацию труда и управления |
| Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил и норм по промышленной безопасности, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка, по охране труда |
| Необходимые знания | Основные требования организации труда при проектировании технологических процессов; современные информационные (компьютерные) технологии средства коммуникаций и связи |
| Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности организации |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| Основы экономической деятельности, организации труда, производства и управления в организации |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности организации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение выработки компонентов и приготовление товарной продукции | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Руководство деятельностью технологического участка и подчиненным персоналом |
| Контроль соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом |
| Применение мер по устранению причин, вызывающих отклонение от норм технологического регламента |
| Подготовка предложений по разработке мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышающих качество товарной продукции |
| Необходимые умения | Осуществлять оперативное руководство работой производственного подразделения и организовывать работу подчиненного персонала на выполнение производственной программы и качества товарной продукции |
| Проводить сверку сходимости баланса потребляемого сырья и выработки товарной продукции |
| Рассчитывать планируемую потребность присадок, реагентов, материалов для выполнения производственных заданий на планируемый период с указанием срока поставки |
| Необходимые знания | Технология производства товарной продукции |
| Основное оборудование процесса, принципы его работы и правила технической эксплуатации |
| Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой товарной продукции |
| Методы измерений расхода сырья, материалов, топлива, реагентов |
| Методы измерений, контроля качества товарной продукции и компонентов |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение регламентных режимов работы технологических объектов | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оперативное руководство и координация работы производственного объекта |
| Обеспечение остановки технологического оборудования объекта на ремонт в соответствии с утвержденным планом |
| Ведение оперативной документации о выполнении производственной программы |
| Координирование и контроль работы технологического объекта по обеспечению требований технологического регламента |
| Предупреждение и устранение нарушения хода производственного процесса |
| Необходимые умения | Осуществлять оперативное руководство работой производственного подразделения |
| Осуществлять оперативный контроль выполнения требований технологического регламента |
| Обеспечивать работу вверенного персонала над выполнением производственной программы и качеством выпускаемой продукции |
| Разрабатывать техническую документацию по контролю над технологическим режимом структурного подразделения |
| Необходимые знания | Профиль, специализация и особенности технологического процесса структурного подразделения, объекта |
| Основные технологические процессы и режимы производства |
| Виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации |
| Организация оперативного учета хода технологического производства |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области аналогичного технологического производства |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной и экономической деятельности подразделения |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль эксплуатации технологических объектов | Код | B/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация работ по выполнению требований технологического регламента и норм эксплуатации технологического оборудования |
| Внесение предложений по разработке планов проведения всех видов ремонта технологического оборудования |
| Проведение и направление на инструктажи (вводные, первичные, повторные, внеплановые, целевые) работников |
| Контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, повторных, внеплановых, целевых) работников |
| Планирование мероприятий по повышению эффективности работы технологического объекта |
| Необходимые умения | Осуществлять административно-техническое руководство эксплуатацией технологического объекта |
| Эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование, здания и сооружения, закрепленные за технологическим объектом |
| Обеспечивать подготовку технологического оборудования к проверке и ремонту |
| Контролировать эксплуатацию технологического оборудования согласно требованиям норм технологического режима |
| Повышать эффективность работы технологического оборудования объекта |
| Совершенствовать организацию труда и управления на технологическом объекте |
| Необходимые знания | Профиль, специализация и особенности структуры технологического объекта |
| Технологическая схема и нормы технологического режима технологических и производственных подразделений |
| Правила безопасной эксплуатации оборудования технологических и производственных подразделений |
| Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по эксплуатации технологического объекта |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся технологического контроля |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.5. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Определение тематики и инициирование работ по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам | Код | B/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение внедрения прогрессивных экономически обоснованных ресурсо-, энергосберегающих технологических процессов и режимов производства выпускаемой организацией продукции, обеспечивающих повышение уровня технологической подготовки и технического перевооружения производства |
| Контроль обеспеченности объектов проектной документацией |
| Руководство проведением внедренческих работ и работ по освоению вновь разрабатываемых технологических процессов |
| Анализ и систематизация научно-технической информации |
| Необходимые умения | Составлять годовые планы и отчеты по внедрению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее - НИОКР) |
| Разрабатывать новые виды продукции |
| Проводить работу по совершенствованию действующих и освоению новых технологических процессов |
| Работать на современном технологическом и лабораторном оборудовании |
| Составлять отчеты по внедрению НИОКР и новых технологических решений |
| Необходимые знания | Передовой отечественный и зарубежный опыт в области технологии нефти |
| Методы аналитического контроля процессов нефтепереработки, передовой и зарубежный опыт в этой области |
| Методические материалы, относящиеся к научно-технической деятельности |
| Основы технологии производства продукции организации |
| Порядок составления отчетности |
| Средства вычислительной техники, коммуникаций и связи |
| Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению научно-технической документации |
| Перспективы технического развития организации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.6. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка и совершенствование технологий производства продукции | Код | B/06.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение научных исследований и экспериментов испытания новой техники и технологии в производстве продукции |
| Обеспечение совершенствования технологии, внедрение достижений науки и техники |
| Обеспечение внедрения рационализаторских предложений и изобретений |
| Анализ и систематизация научно-технической информации |
| Применение мер по ускорению освоения в производстве прогрессивных технологических процессов, широкому внедрению научно-технических достижений |
| Внесение предложений в планы внедрения новой техники и технологии |
| Необходимые умения | Разрабатывать технологические проекты производства новой продукции |
| Разрабатывать проекты стандартов, технических требований, нормативных документов |
| Проводить работу по совершенствованию действующих и освоению новых технологических процессов |
| Необходимые знания | Технология переработки нефти |
| Технологические схемы |
| Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции |
| Передовой научно-технический отечественный и зарубежный опыт в области технологии нефти |
| Перспективы технического развития организации |
| Современные программные продукты в проектировании технологий производства новой продукции |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.7. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль работы технологических объектов | Код | B/07.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Ведение оперативной документации о выполнении производственной программы технологического объекта |
| Координация и контроль работы технологического объекта по обеспечению требований технологического регламента |
| Предупреждение и устранение нарушения хода производственного процесса |
| Обеспечение своевременной подготовки технической документации |
| Необходимые умения | Осуществлять управление технологическим процессом |
| Осуществлять административно-техническое руководство производственной деятельностью технологического объекта |
| Осуществлять входной и выходной контроль над сырьем и продукцией технологического объекта |
| Эффективно использовать оборудование технологического объекта |
| Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению |
| Проводить работу по повышению квалификации персонала технологического объекта |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную деятельность технологического объекта |
| Технология переработки нефти |
| Технологические схемы |
| Основное оборудование процесса, принципы его работы и правила технической эксплуатации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.8. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль соблюдения требований нормативно-технической документации | Код | B/08.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка предложений и принятие оперативных мер, направленных на выполнение требований нормативно-технической документации |
| Анализ и систематизация нормативно-технической документации |
| Необходимые умения | Разрабатывать методические материалы, техническую документацию |
| Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками требований нормативно-технической документации |
| Необходимые знания | Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по работе технологического объекта |
| Законодательство Российской Федерации по работе технологического объекта |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной и технической деятельности технологического объекта |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.9. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции, паспортизация товарной продукции | Код | B/09.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение испытаний продукции и согласование технической документации на эту продукцию |
| Организация проведения лабораторных анализов в соответствии с существующими стандартами |
| Контроль над состоянием лабораторного оборудования и рабочих мест сотрудников лаборатории |
| Изменение технологического режима объектов по результатам лабораторных анализов |
| Контроль ведения лабораторных журналов и своевременное оформление результатов анализов и испытаний согласно системе менеджмента качества |
| Обеспечение достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний |
| Контроль сдачи продукции с первого предъявления по всему ассортименту выпускаемой продукции |
| Проведение анализа результатов аналитического контроля качества нефти с предоставлением ежемесячного отчета в производственный отдел |
| Проведение паспортизации товарной продукции |
| Необходимые умения | Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Разрабатывать методики проведения измерений и мероприятия по улучшению их проведения |
| Применять стандартные методы контроля качества производимой продукции |
| Разрабатывать новые методы контроля качества производимой продукции |
| Осуществлять подготовку паспорта качества, протоколов испытаний на новую модернизированную продукцию и другой технической документации |
| Необходимые знания | Оборудование лаборатории, принципы его работы и правила эксплуатации |
| Аттестация и сертификация продукции |
| Методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований |
| Лабораторное оборудование, контрольно-измерительная аппаратура и правила ее эксплуатации |
| Технологические процессы, режимы производства, продукции организации |
| Действующие стандарты и технические условия и паспорта на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления |
| Стандарты, технические условия, методики и инструкции по переработке нефти и газа |
| Система государственной аттестации лабораторного оборудования, паспортизации и сертификации продукции |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.10. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Разработка предложений по обеспечению качества выпускаемых компонентов и продукции | Код | B/10.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование мероприятий по совершенствованию технологических процессов, повышению качества выпускаемой продукции, анализ результатов производственной деятельности установок |
| Проведение испытаний продукции и согласование технической документации на продукцию и компоненты |
| Разработка предложений по внедрению новых технологий производства нефтепродуктов |
| Внедрение новых технологий производства нефтепродуктов и компонентов |
| Организация исследовательских работ |
| Проведение анализа результатов аналитического контроля качества производимой продукции |
| Необходимые умения | Внедрять новые технологии производства |
| Анализировать и сопоставлять свойства продукции с технологическими режимами процессов |
| Разрабатывать методические материалы, техническую документацию |
| Разрабатывать рецептуры товарных продуктов |
| Применять современные присадки и компоненты |
| Разрабатывать новые методы контроля качества производимой продукции |
| Необходимые знания | Технология переработки нефти |
| Основные показатели качества нефтепродуктов и компонентов |
| Методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований |
| Технологические процессы, режимы производства, продукции организации |
| Действующие стандарты и технические условия и паспорта на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления |
| Стандарты, технические условия, методики и инструкции |
| Система государственной аттестации лабораторного оборудования, паспортизации и сертификации продукции |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.11. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование производственно-технологических работ | Код | B/11.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение выполнения производственных заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией организации |
| Обеспечение ритмичного выпуска продукции высокого качества |
| Разработка совместно с руководством производства текущих и перспективных производственных заданий для установок и своевременное доведение их до подчиненного технологического персонала |
| Контроль текущего производственного планирования, учета, составления и своевременного представления отчетности о производственной деятельности установок |
| Планирование мероприятия по совершенствованию технологических процессов, повышению качества выпускаемой продукции, анализ результатов производственной деятельности установок |
| Необходимые умения | Составлять заявки и обоснования к ним на необходимое количество оборудования, материалов, запасных частей, реагентов |
| Повышать эффективность работы установок на основе внедрения новой техники и технологии производства |
| Осуществлять административно-техническое руководство производственной деятельностью |
| Проводить технико-экономический анализ работы технологических объектов производства |
| Необходимые знания | Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов |
| Технологические схемы |
| Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации |
| Технические требования, предъявляемые к сырью, материалам и готовой продукции производства |
| Технология производства товарной продукции |
| Системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса |
| Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, реагентов |
| Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации |
| Современные информационные технологии, средства коммуникаций и связи |
| Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.12. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Оперативное управление технологическим объектом | Код | B/12.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Управление технологическим процессом |
| Контроль соблюдения норм технологического режима, установленных регламентом правил безопасности на технологическом объекте |
| Контроль работы по повышению эффективности производства, сокращению норм расхода сырья, энергоресурсов, реагентов |
| Проведение расследований и учет внеплановых остановок установок, оборудования, производственных неполадок |
| Обеспечение своевременной и правильной координации работы технологического объекта в случаях аварийных ситуаций |
| Контроль составления графиков замены морально и физически изношенного оборудования и их выполнение |
| Контроль своевременного проведения ремонтов установок, оборудования |
| Обеспечение и контроль проведения работ повышенной опасности |
| Необходимые умения | Читать проектную документацию |
| Разрабатывать методические и нормативные материалы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки |
| Эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование здания и сооружения, закрепленные за производством |
| Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятия по его предупреждению |
| Рационально расставлять кадры по рабочим местам |
| Необходимые знания | Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, реагентов |
| Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации |
| Основы экономики, организации труда и организации производства |
| Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства |
| Технология переработки нефти и газа |
| Перспективы технического, экономического и социального развития производства |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации; перспективы технического развития организации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение производства товарной продукции нефтегазопереработки | Код | C | Уровень квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Начальник технического отдела  Начальник производственно-диспетчерского отдела  Начальник центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ)  Начальник производства (цеха)  Главный технолог  Главный инженер производства |
|  | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - программы магистратуры, специалитета  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет на должностях шестого квалификационного уровня |
| Особые условия допуска к работе | Отсутствие медицинских противопоказаний, алкогольной и наркотической зависимости |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) | [1222](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4467BE9866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности |
| [ЕКС](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD79AC12D5E4EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44778E0866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | - | Главный технолог |
| - | Главный инженер |
| - | Начальник производственного отдела |
| - | Начальник центральной заводской лаборатории |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) | [240100](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F79EF866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология и биотехнология |
| [240403](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F7BEA866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| [240401](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F7BE8866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология органических веществ |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование производственной деятельности | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка текущих и перспективных производственных планов и заданий; цехов и установок |
| Обеспечение выполнения производственных планов и заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией организации и производства, ритмичный выпуск продукции высокого качества |
| Общее руководство производственно-хозяйственной деятельностью цехов, технологических объектов |
| Организация и контроль текущих производственных планов, их учет |
| Контроль соблюдения технологических параметров в пределах, утвержденных технологическим регламентом, применение мер по устранению причин, вызвавших отклонения от норм технологических регламентов |
| Внесение предложений по совершенствованию технологических процессов, повышению качества выпускаемой продукции |
| Анализ результатов производственной деятельности технологических объектов |
| Необходимые умения | Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности |
| Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Повышать эффективность работы производства на основе внедрения новой техники и технологии производства |
| Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению |
| Проводить технико-экономический анализ работы технологических объектов производства |
| Работать с проектной и рабочей технической документацией, оформлять задания на проектирование |
| Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность производства |
| Производственные мощности и кадровые ресурсы организации |
| Технология производства продукции |
| Налоговое и экологическое законодательство; порядок составления и согласования бизнес-планов производственно-хозяйственной и финансово-экономической деятельности |
| Рыночные методы хозяйствования и управления организацией |
| Научно-технические достижения и передовой опыт в соответствующей отрасли производства |
| Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов |
| Технологические схемы |
| Системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса |
| Основы экономики, организации труда и организации производства |
| Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации |
| Перспективы технического развития организации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство подчиненным персоналом производства | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Внедрение прогрессивных форм организации труда, рационализация рабочих мест |
| Проведение работ с подчиненным персоналом по экономии всех видов ресурсов, внедрению прогрессивных форм организации труда, использованию резервов повышения производительности труда и снижения издержек производства |
| Контроль выполнения безопасных и здоровых условий труда, а также своевременное предоставление работникам льгот по условиям труда |
| Контроль соблюдения работниками правил по охране труда и техники, промышленной безопасности и экологии, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка |
| Необходимые умения | Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению |
| Осуществлять административно-техническое руководство производственной деятельностью |
| Организовывать работу подчиненного персонала |
| Проводить технико-экономический анализ работы установок производства |
| Организовывать производственный инструктаж инженерно-технических работников |
| Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил по охране труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка |
| Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность производства |
| Налоговое и экологическое законодательство Российской Федерации |
| Основы экономики, организации труда и организации производства |
| Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство производственно-хозяйственной деятельностью | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Общее руководство производственно-хозяйственной деятельностью цехов, технологических объектов и подчиненным персоналом |
| Обеспечение выполнения производственных заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией организации и производства, ритмичного выпуска продукции высокого качества |
| Обеспечение необходимого уровня технической подготовки производства и производительности труда |
| Обеспечение разработки, пересмотра и утверждения в соответствии с установленным порядком регламентов, инструкций и другой нормативно-технической документации |
| Контроль соблюдения норм технологического режима, установленных регламентом правил безопасности на объектах производства |
| Анализ результатов внутренних и внешних аудитов |
| Необходимые умения | Осуществлять производственно-хозяйственную деятельность |
| Проводить технико-экономический анализ работы установок производства |
| Проводить производственный инструктаж инженерно-технических работников и рабочих |
| Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности |
| Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность производства |
| Основы экономики, организации труда и организации производства |
| Формы и методы производственно-хозяйственной деятельности производства |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации |
| Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, реагентов, стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Управление качеством производимой продукции | Код | C/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация проведения химических и физико-химических анализов с целью обеспечения лабораторного контроля соответствия качества |
| Руководство работ по разработке и внедрению в производство новых методов лабораторного контроля, а также совершенствованию существующих методов |
| Разработка и проведение испытаний новых и модифицированных образцов продукции |
| Организация проведения лабораторных анализов в соответствии с существующими стандартами для определения физико-химической характеристики качества поступающей нефти и нефтяного сырья и исходных данных для расчета оптимального плана отбора суммы светлых нефтепродуктов с учетом ассортимента газообразных и жидких потоков нефтепродуктов |
| Контроль над состоянием лабораторного оборудования и рабочих мест сотрудников лаборатории |
| Обеспечение достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний |
| Контроль сдачи продукции с первого предъявления по всему ассортименту выпускаемой продукции |
| Анализ результатов аналитического контроля качества нефти и продукции |
| Оформление заявки на лабораторное оборудование, химреактивы, расходные материалы, транспортные услуги согласно заявленной потребности в целях исполнения планов производства, инвестиционной программы |
| Необходимые умения | Организовывать разработку методик и инструкций по текущему контролю производства, в том числе по экспресс-анализам на рабочих местах, осуществлять контроль за правильным и точным их выполнением работниками лаборатории |
| Составлять планы размещения лабораторного оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест |
| Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию) |
| Разрабатывать методики проведения измерений и мероприятия по улучшению их проведения |
| Применять стандартные методы контроля качества производимой продукции и используемого оборудования |
| Разрабатывать новые виды продукции |
| Внедрять новые методы контроля качества производимой продукции |
| Осуществлять подготовку паспорта качества, протоколов испытаний на новую модернизированную продукцию и другой технической документации |
| Необходимые знания | Порядок аттестации лабораторной базы и сертификации продукции |
| Методы проведения анализов, испытаний и других видов исследований |
| Методы аналитического контроля процессов нефтепереработки, передовой и зарубежный опыт в этой области |
| Лабораторное оборудование, контрольно-измерительная аппаратура и правила ее эксплуатации |
| Технологические процессы, режимы производства, продукции организации |
| Действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления |
| Стандарты, технические условия, методики и инструкции по переработке нефти и газа |
| Система государственной аттестации и сертификации продукции |
| Профиль, специализация и особенности структуры организации, структура ЦЗЛ |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.5. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Планирование реконструкции и ремонта технологических установок | Код | C/05.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Руководство разработкой мероприятий по реконструкции и модернизации производства |
| Организация разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологии, проведения организационно-технических мероприятий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Обеспечение эффективности проектных решений, своевременной и качественной подготовки производства, технической эксплуатации, ремонта и модернизации оборудования, достижения высокого качества продукции в процессе ее разработки и производства |
| Контроль соблюдения проектной, конструкторской и технологической дисциплины |
| Обеспечение своевременной подготовки технической документации |
| Необходимые умения | Читать проектные чертежи |
| Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки |
| Обеспечивать подготовку аппаратуры и оборудования к планово-предупредительным и капитальным ремонтам и реконструкционным работам |
| Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятия по его предупреждению |
| Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности |
| Необходимые знания | Технология переработки нефти и газа, физические, физико-химические и химических основы технологических процессов |
| Технологические схемы процессов |
| Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила, технической эксплуатации |
| Системы и методы ведения и контроля режимов технологического процесса |
| Основные требования организации труда при проектировании технологических процессов; современные информационные (компьютерные) технологии средств коммуникаций и связи |
| Основы экономики, организации труда и организации производства |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти |
| Организация технологической подготовки производства в отрасли и организации |
| Перспективы технического развития организации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.6. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Внедрение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники и передовой технологии по переработке нефти и газа | Код | C/06.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение внедрения новой техники на технологических объектах производства |
| Организация разработки и реализации планов внедрения новой техники и технологии, проведения организационно-технических мероприятий, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ |
| Контроль над соблюдением проектной, конструкторской и технологической дисциплины |
| Обеспечение своевременной подготовки технической документации |
| Руководство деятельностью технических служб производства, контроль результатов их работы |
| Необходимые умения | Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки |
| Повышать эффективность работы технологических установок на основе внедрения новой техники и технологии производства |
| Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по внедрению новой техники и технологий |
| Необходимые знания | Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов |
| Технологические схемы процессов |
| Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области переработки нефти |
| Назначение, устройство нового современного технологического оборудования, принципа его работы и правил его эксплуатации |
| Методы выявления и использования резервов производства |
| Методы определения эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, рационализаторских предложений и изобретений |
| Перспективы технического развития организации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.7. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация проведения сертификации товарной продукции | Код | C/07.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение работ по подготовке продукции к сертификации |
| Контроль ведения лабораторных журналов и своевременное оформление результатов анализов и испытаний согласно системе менеджмента качества |
| Обеспечение достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний |
| Предоставление отчетов о качестве выпускаемой продукции технологических установок |
| Обеспечение технически правильной эксплуатации и систематических проверок приборов, оборудования и других основных средств и выполнения графиков их аттестации |
| Подготовка предложения по разработке новых и модифицированных образцов продукции |
| Необходимые умения | Обеспечивать проведение химических и физико-химических анализов с целью обеспечения лабораторного контроля соответствия качества сырья, материалов, компонентов и готовой продукции действующим стандартам, техническим условиям и требованиям экологической безопасности |
| Разрабатывать методики проведения измерений и мероприятия по улучшению их проведения |
| Разрабатывать мероприятия по улучшению качества вырабатываемой продукции |
| Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать мероприятия по его предупреждению |
| Применять стандартные методы контроля качества производимой продукции и используемого оборудования |
| Разрабатывать новые методы контроля качества производимой продукции |
| Осуществлять подготовку паспорта качества, протоколов испытаний на новую модернизированную продукцию и другой технической документации |
| Владеть навыками проведения сертификации продукции организации |
| Необходимые знания | Порядок сертификации товаров и услуг |
| Нормативные документы в области сертификации и стандартизации |
| Методы паспортизации и сертификации продукции |
| Лабораторное оборудование, контрольно-измерительная аппаратура и правила ее эксплуатации |
| Основы технологии производства продукции организации |
| Технологические процессы, режимы производства, продукция организации |
| Стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок их оформления |
| Стандарты, технические условия на методы испытаний, товарную продукцию, методики проведения испытаний и инструкции |
| Система государственной аттестации лабораторной базы и сертификации продукции |
| Политика организации в области качества |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.8. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка и составление отчетов на объектах организации | Код | C/08.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Предоставление информации для ежедневных сводных отчетов |
| Предоставление информации для сводных отчетов выполнения производственных планов и программ мероприятий по устранению нарушений требований промышленной безопасности |
| Подготовка информации об авариях, инцидентах и несчастных случаях на производстве |
| Информирование руководства организации обо всех выявленных недостатках и внесение предложений по их устранению |
| Обеспечение выполнения производственных заданий по номенклатуре и в соответствии с нормативно-технической документацией организации и производства, ритмичный выпуск продукции высокого качества |
| Необходимые умения | Составлять отчеты по результатам комплексных проверок |
| Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию в рамках своей компетенции |
| Осуществлять сбор и обработку информации по направлению обеспечения промышленной безопасности в организации |
| Своевременно и правильно вести оперативную документацию |
| Необходимые знания | Технология переработки нефти и газа |
| Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации |
| Нормативы расхода сырья, материалов, топлива, реагентов |
| Стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.3.9. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Расследование и анализ причин аварий, неполадок и несчастных случаев на производстве | Код | C/09.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подтверждение протоколов комиссии по расследованию аварий и инцидентов в организации |
| Проведение оценки экономического ущерба организации и окружающей среды от аварии |
| Обеспечение контроля над выполнением мероприятий, разработанных по результатам расследования аварий и инцидентов в организации |
| Работа в составе комиссии по расследованию несчастного случая на производстве, произошедшего в результате аварии |
| Анализ причины аварий и инцидентов, разработка мероприятия по их предупреждению |
| Контроль выполнения безопасных и здоровых условий труда, а также своевременное предоставление работникам льгот по условиям труда |
| Необходимые умения | Работать с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности |
| Идентифицировать аварии и инциденты |
| Регистрировать аварии и инциденты |
| Проводить расследование аварий и инцидентов |
| Иметь навык оформления актов и других документов по расследованию аварий и несчастных случаев |
| Проводить производственный инструктаж инженерно-технических работников и рабочих |
| Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил по охране труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности |
| Основы технологии производства |
| Особенности эксплуатации оборудования |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности производства и организации |
| Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение реализации технической политики организации | Код | D | Уровень квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Генеральный директор  Заместитель генерального директора по производству  Главный инженер |
|  | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - программы магистратуры, специалитета  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет на должностях седьмого квалификационного уровня |
| Особые условия допуска к работе | Отсутствие медицинских противопоказаний, алкогольной и наркотической зависимости |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| [ОКЗ](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) | [1210](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4467AE8866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Руководители учреждений, организаций и предприятий |
| [1222](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4467BE9866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в промышленности |
| [ЕКС](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD79AC12D5E4EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44778E0866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | - | Директор (генеральный директор, управляющий) предприятия |
| - | Главный инженер |
| [ОКСО](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) | [240100](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F79EF866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология и биотехнология |
| [240403](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F7BEA866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов |
| [240401](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44F7BE8866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Химическая технология органических веществ |
| [080100](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B4447EE8866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Экономика |
| [080502](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44470E1866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) | Экономика и управление на предприятии (по отраслям) |

3.4.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение производственно-хозяйственной деятельности организации | Код | D/01.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение необходимого уровня технической подготовки производства и его постоянный рост |
| Повышение эффективности производства |
| Контроль выполнения подразделениями общества производственных заданий по всем технико-экономическим показателям |
| Обеспечение выполнения плана производства и выпуска продукции |
| Планирование производственно-хозяйственной деятельности организации |
| Необходимые умения | Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности |
| Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования, технологических установок |
| Осуществлять анализ и систематизацию научно-технической информации |
| Повышать эффективность работы организации на основе внедрения новой) техники и технологии производства |
| Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению |
| Осуществлять административно-техническое руководство производственной деятельностью |
| Проводить технико-экономический анализ работы организации |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации |
| Законодательство Российской Федерации, определяющее приоритетные направления развития экономики и соответствующей отрасли |
| Производственные мощности и кадровые ресурсы организации |
| Технология производства продукции |
| Научно-технические достижения и передовой опыт в соответствующей отрасли производства |
| Другие характеристики | - |

3.4.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация работ структурных подразделений | Код | D/02.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация работ и эффективного взаимодействия структурных подразделений, цехов и производственных единиц, направление их деятельности на развитие и совершенствование производства |
| Распределение трудовых действий подчиненного персонала |
| Контроль исполнения должностных обязанностей персонала |
| Обеспечение здоровых и безопасных условий труда для подчиненного персонала, контроль соблюдения требований законодательных и нормативных актов по охране труда |
| Необходимые умения | Повышать эффективность работы организации на основе внедрения новой техники и технологии производства |
| Организовывать работу подчиненного персонала |
| Повышать технические и экономические знания и практические навыки персонала |
| Обеспечивать соблюдение подчиненными работниками производственной и трудовой дисциплины, правил по охране труда, производственной санитарии, правил внутреннего трудового распорядка |
| Организовывать работу по повышению квалификации персонала |
| Руководить коллективом организации |
| Принимать управленческие решения в условиях различных мнений |
| Необходимые знания | Инструкции и правила промышленной безопасности, по охране труда и пожаробезопасности и экологии |
| Экономика и организация производства |
| Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации |
| Трудовое законодательство Российской Федерации |
| Основы экономической деятельности, организации труда, производства и управления в организации |
| Локальные акты |
| Другие характеристики | - |

3.4.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Определение, контроль и реализация технической политики организации | Код | D/03.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение необходимого уровня технической оснащенности производства и его рост, повышение эффективности производства |
| Разработка планов развития организации |
| Обеспечение выполнения плана развития организации |
| Обеспечение своевременной подготовки технической документации (чертежей, спецификаций, технических условий, технологических карт) |
| Контроль за выполнением плана развития организации |
| Заключение договоров на разработку новой техники и технологии производства, проектов реконструкции организации, ее подразделений |
| Необходимые умения | Использовать оборудование организации |
| Внедрять новые техники и технологии производства |
| Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности |
| Рассчитывать производственные мощности и загрузку оборудования технологической установки |
| Осуществлять анализ и систематизацию научно-технической информации |
| Проводить технико-экономический анализ работы организации |
| Необходимые знания | Технология переработки нефти, физические, физико-химические и химические основы технологических процессов |
| Основное оборудование процессов, принципы его работы и правила технической эксплуатации |
| Научно-технические достижения в нефтепереработке и опыт передовых организаций |
| Профиль, специализация и особенности структуры организации |
| Перспективы технического, экономического и социального развития отрасли и бизнес-план организации |
| Производственные мощности организации |
| Передовой отечественный и зарубежный опыт в области производства аналогичной продукции |
| Другие характеристики | - |

3.4.4. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение соблюдения охраны труда, промышленной безопасности и экологической безопасности в организации | Код | D/04.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соблюдения правил по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов, а также органов, осуществляющих технический надзор |
| Руководство деятельностью технических служб организации, контроль результатов их работы, состояние трудовой и производственной дисциплины в подчиненных подразделениях |
| Обеспечение расследований нечастных случаев и аварий |
| Применение мер по обеспечению подразделений нормативными документами, правилами, инструкциями, плакатами и другими пособиями по промышленной безопасности |
| Привлечение руководителей и главных специалистов структурных подразделений организации к проверкам состояния промышленной безопасности, охраны труда и экологии |
| Необходимые умения | Осуществлять руководство службами промышленной безопасности (далее - ПБ), охраны труда (далее - ОТ) и экологической безопасности (далее - ЭБ) |
| Работать с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности |
| Осуществлять контроль безопасной эксплуатации опасных производственных объектов |
| Проводить анализ и систематизировать информацию по обеспечению ПБ и ОТ и экологической безопасности, внутреннего распорядка, норм труда и экологии в организации |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности |
| Регламенты, положения, инструкции и стандарты организации, методические материалы по производственному контролю |
| Производственные мощности и режимы работы оборудования, правила его эксплуатации |
| Системы организации работ по промышленной безопасности охраны труда и экологической безопасности на опасных производственных объектах |
| Другие характеристики | - |

3.4.5. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение и контроль соблюдения технологии производства | Код | D/05.8 | Уровень (подуровень) квалификации | 8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение выполнения плана производства и выпуск продукции |
| Контроль рационального распределения сырьевых ресурсов между технологическими объектами |
| Контроль планирования и осуществление отгрузки всеми видами транспорта |
| Оперативной контроль соответствия вырабатываемых установками компонентов, сырья и товарной продукции требованиям нормативно-технической документации |
| Проведение проверки сходимости баланса потребляемого сырья и выработки продукции |
| Контроль выполнения подразделениями организации производственных заданий по всем технико-экономическим показателям |
| Контроль выполнения технологических регламентов производственных объектов |
| Необходимые умения | Разрабатывать проекты перспективных годовых, текущих планов по всем видам деятельности |
| Разрабатывать методические материалы, техническую документацию, а также представлять предложения по осуществлению разработанных проектов и производственных программ |
| Рассчитывать производственные мощности и загрузку по сырью технологических объектов |
| Повышать эффективность работы организации на основе внедрения новой техники и технологии производства |
| Анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества, разрабатывать план мероприятий по его предупреждению |
| Управлять поставками сырья в организацию |
| Анализировать качество производимой продукции |
| Необходимые знания | Законодательство Российской Федерации, регулирующее производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность организации |
| Технология переработки нефти |
| Производственные мощности и кадровые ресурсы организации |
| Структура организации |
| Основные технологические процессы и режимы производства |
| Виды применяемого оборудования и правила его эксплуатации |
| Организация оперативного учета хода технологического производства |
| Локальные акты, методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной и экономической деятельности подразделения |
| Стандарты и технические требования на сырье и товарную продукцию |
| Логистика продукции нефтегазопереработки |
| Политика организации в области промышленной безопасности, охраны труда и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |  |
| --- | --- |
| Некоммерческое партнерство "Развития инноваций топливно-энергетического комплекса "Национальный институт нефти и газа", город Москва | |
| Генеральный директор | Силин Михаил Александрович |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ОАО "ВНИПИнефть", город Москва |
| 2 | ОАО "Нижегород НИИ нефтепроект", город Нижний Новгород |
| 3 | ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка", город Волгоград |
| 4 | Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, город Москва |
| 5 | Уфимский государственный нефтяной технический университет, город Уфа |

--------------------------------

<1> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097C32F514EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D492CC28514EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) видов экономической деятельности.

<3> [Приказ](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD0189D591C629564EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970).

<4> Единый квалификационный [справочник](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD79AC12D5E4EAEED38A977039CD10551708C7DF2B44778E0866EA241DCD70474D07BBA59482E9BlDfEE) должностей руководителей, специалистов и других служащих.

<5> Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=B03F51F2A442B9238582B7C9CBB4CD018BD097CC2D564EAEED38A977039CD1054370D471F2BD5979E89338F307l8f9E) специальностей по образованию.