|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** | | | |
| **п/п** | **Наименование области аттестации** | **Шифр области аттестации** | **Кол.-во часов** |
| 1 | Основы промышленной безопасности | А.1 | 16 |
| 2 | Эксплуатация химически опасных производственных объектов | Б.1.1 | 72 |
| 3 | Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств | Б.1.2 | 72 |
| 4 | Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа | Б.1.3 | 72 |
| 5 | Эксплуатация хлорных объектов | Б.1.4 | 72 |
| 6 | Эксплуатация производств минеральных удобрений | Б.1.5 | 72 |
| 7 | Эксплуатация аммиачных холодильных установок | Б.1.6 | 72 |
| 8 | Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов | Б.1.7 | 72 |
| 9 | Проектирование химически опасных производственных объектов | Б.1.8 | 72 |
| 10 | Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов | Б.1.9 | 72 |
| 11 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств | Б.1.10 | 72 |
| 12 | Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ | Б.1.11 | 72 |
| 13 | Эксплуатация компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах | Б.1.12 | 72 |
| 14 | Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов | Б.1.13 | 72 |
| 15 | Производство водорода методом электролиза воды | Б.1.14 | 72 |
| 16 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования | Б.1.15 | 72 |
| 17 | Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров | Б.1.16 | 72 |
| 18 | Производство и потребление продуктов разделения воздуха | Б.1.17 | 72 |
| 19 | Эксплуатация опасных производственных объектов производства шин, резинотехнических и латексных изделий | Б.1.18 | 72 |
| 20 | Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности | Б.2.1 | 72 |
| 21 | Ремонт нефтяных и газовых скважин | Б.2.2 | 72 |
| 22 | Проектирование объектов нефтегазодобычи | Б.2.3 | 72 |
| 23 | Бурение нефтяных и газовых скважин | Б.2.4 | 72 |
| 24 | Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа | Б.2.5 | 72 |
| 25 | Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья | Б.2.6 | 72 |
| 26 | Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | Б.2.7 | 72 |
| 27 | Магистральные газопроводы | Б.2.8 | 72 |
| 28 | Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака | Б.2.9 | 72 |
| 29 | Подземные хранилища газа | Б.2.10 | 72 |
| 30 | Литейное производство черных и цветных металлов | Б.3.1 | 72 |
| 31 | Медно-никелевое производство | Б.3.2 | 72 |
| 32 | Коксохимическое производство | Б.3.3 | 72 |
| 33 | Производство первичного алюминия | Б.3.4 | 72 |
| 34 | Производство редких, благородных и других цветных металлов | Б.3.5 | 72 |
| 35 | Доменное и сталеплавильное производство | Б.3.6 | 72 |
| 36 | Производство ферросплавов | Б.3.7 | 72 |
| 37 | Производство с полным металлургическим циклом | Б.3.8 | 72 |
| 38 | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности | Б.3.9 | 72 |
| 39 | Энергетические службы металлургических предприятий | Б.3.10 | 72 |
| 40 | Обогащение полезных ископаемых | Б.4.1 | 72 |
| 41 | Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений | Б.4.2 | 72 |
| 42 | Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом | Б.4.3 | 72 |
| 43 | Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом | Б.4.4 | 72 |
| 44 | Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности | Б.4.5 | 72 |
| 45 | Разработка угольных месторождений открытым способом | Б.5.1 | 72 |
| 46 | Обогащение и брикетирование углей (сланцев) | Б.5.2 | 72 |
| 47 | Разработка угольных месторождений подземным способом | Б.5.3 | 72 |
| 48 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием | Б.6.1 | 72 |
| 49 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении пользования недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений | Б.6.2 | 72 |
| 50 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом | Б.6.3 | 72 |
| 51 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом | Б.6.4 | 72 |
| 52 | Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов | Б.6.5 | 72 |
| 53 | Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления | Б.7.1 | 72 |
| 54 | Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы | Б.7.2 | 72 |
| 55 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления | Б.7.3 | 72 |
| 56 | Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива | Б.7.4 | 72 |
| 57 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями) | Б.8.1 | 72 |
| 58 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды | Б.8.2 | 72 |
| 59 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением | Б.8.3 | 72 |
| 60 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские и водолазные барокамеры | Б.8.4 | 72 |
| 61 | Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах | Б.8.5 | 72 |
| 62 | Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах | Б.8.6 | 72 |
| 63 | Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) эскалаторов в метрополитенах | Б.9.1 | 72 |
| 64 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, а также изготовление, монтаж и наладка эскалаторов | Б.9.2 | 72 |
| 65 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов | Б.9.3 | 72 |
| 66 | Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей | Б.9.4 | 72 |
| 67 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | Б.9.5 | 72 |
| 68 | Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах | Б.9.6 | 72 |
| 69 | Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулеры, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) пассажирских канатных дорог и (или) фуникулеров | Б.9.7 | 72 |
| 70 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются пассажирские канатные дороги и (или) фуникулеры, а также изготовление, монтаж и наладка пассажирских канатных дорог и (или) фуникулеров | Б.9.8 | 72 |
| 71 | Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) грузовых подвесных канатных дорог | Б.9.9 | 72 |
| 72 | Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги, а также изготовление, монтаж и наладка грузовых подвесных канатных дорог | Б.9.10 | 72 |
| 73 | Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом | Б.10.1 | 72 |
| 74 | Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом | Б.10.2 | 72 |
| 75 | Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья | Б.11.1 | 72 |
| 76 | Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья | Б.11.2 | 72 |
| 77 | Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья | Б.11.3 | 72 |
| 78 | Взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности), угольных и сланцевых шахт, опасных (не опасных) по газу или пыли, и специальные взрывные работы | Б.12.1 | 72 |
| 79 | Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы | Б.12.2 | 72 |
| 80 | Гидротехнические сооружения объектов промышленности | В.1 | 72 |
| 81 | Гидротехнические сооружения объектов энергетики | В.2 | 72 |
| 82 | Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса | В.3 | 72 |
| 83 | Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений | В.4 | 72 |
| 84 | Эксплуатация электроустановок | Г.1.1 | 72 |
| 85 | Эксплуатация тепловых электрических станций | Г.2.1 | 72 |
| 86 | Эксплуатация электрических сетей | Г.2.2 | 72 |
| 87 | Эксплуатация гидроэлектростанций | Г.2.3 | 72 |
| 88 | Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии | Г.2.4 | 72 |
| 89 | Организация оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике | Г.2.5 | 72 |