**Обучения по областям аттестации в области промышленной безопасности**

|  |  |
| --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование темы обучения** |
|  | Общие требования промышленной безопасности. А.1. Основы промышленной безопасности |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.1. Эксплуатация химически опасных производственных объектов |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.2. Эксплуатация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.3. Эксплуатация опасных производственных объектов сжиженного природного газа |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.4. Эксплуатация хлорных объектов |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.5. Эксплуатация производств минеральных удобрений |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.6. Эксплуатация аммиачных холодильных установок |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.7. Эксплуатация опасных производственных объектов складов нефти и нефтепродуктов |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.8. Проектирование химически опасных производственных объектов |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.9. Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.10. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.11. Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.12. Эксплуатация компрессорных установок и производств гидрогенизации жиров с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.13. Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.14. Производство водорода методом электролиза воды |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.15. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых осуществляются технологические процессы нитрования |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.16. Эксплуатация объектов маслоэкстракционных производств и производств гидрогенизации жиров |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.17. Производство и потребление продуктов разделения воздуха |
|  | Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.  Б.1.18. Эксплуатация опасных производственных объектов производства шин, резинотехнических и латексных изделий |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.  Б.2.1. Эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.  Б.2.2. Ремонт нефтяных и газовых скважин |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.  Б.2.3. Проектирование объектов нефтегазодобычи |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.  Б.2.4. Бурение нефтяных и газовых скважин |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.  Б.2.5. Нефтепромысловые трубопроводы для транспорта нефти и газа |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.  Б.2.6. Разведка и разработка морских месторождений углеводородного сырья |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.  Б.2.7. Магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.  Б.2.8. Магистральные газопроводы |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.  Б.2.9. Магистральные трубопроводы для транспортировки жидкого аммиака |
|  | Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Б.2.10. Подземные хранилища газа |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.1. Литейное производство черных и цветных металлов |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.2. Медно-никелевое производство |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.3. Коксохимическое производство |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.4. Производство первичного алюминия |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.5. Производство редких, благородных и других цветных металлов |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.6. Доменное и сталеплавильное производство |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.7. Производство ферросплавов |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.8. Производство с полным металлургическим циклом |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.9. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов металлургической промышленности |
|  | Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.  Б.3.10. Энергетические службы металлургических предприятий |
|  | Требования промышленной безопасности в горной промышленности.  Б.4.1. Обогащение полезных ископаемых |
|  | Требования промышленной безопасности в горной промышленности.  Б.4.2. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт подземных сооружений |
|  | Требования промышленной безопасности в горной промышленности.  Б.4.3. Разработка месторождений полезных ископаемых открытым способом |
|  | Требования промышленной безопасности в горной промышленности.  Б.4.4. Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом |
|  | Требования промышленной безопасности в горной промышленности.  Б.4.5. Проектирование опасных производственных объектов горной промышленности |
|  | Требования промышленной безопасности в угольной промышленности.  Б.5.1. Разработка угольных месторождений открытым способом |
|  | Требования промышленной безопасности в угольной промышленности.  Б.5.2. Обогащение и брикетирование углей (сланцев) |
|  | Требования промышленной безопасности в угольной промышленности.  Б.5.3. Разработка угольных месторождений подземным способом |
|  | Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ.  Б.6.1. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с пользованием недрами и их проектированием |
|  | Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ.  Б.6.2. 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 |
|  | Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ.  Б.6.3. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом |
|  | Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ.  Б.6.4. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом |
|  | Требования по маркшейдерскому обеспечению безопасного ведения горных работ.  Б.6.5. Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении разработки месторождений углеводородного сырья и гидроминеральных ресурсов |
|  | Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления.  Б.7.1. Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления |
|  | Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления.  Б.7.2. Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы |
|  | Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления.  Б.7.3. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение и капитальный ремонт сетей газораспределения и газопотребления |
|  | Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления.  Б.7.4. Эксплуатация автогазозаправочных станций газомоторного топлива |
|  | Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением. Б.8.1. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются котлы (паровые, водогрейные, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями) |
|  | Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением. Б.8.2. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются трубопроводы пара и горячей воды |
|  | Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением. Б.8.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются сосуды, работающие под избыточным давлением |
|  | Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением. Б.8.4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются медицинские и водолазные барокамеры |
|  | Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением. Б.8.5. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах |
|  | Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением. Б.8.6. 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 |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.1. Эксплуатация и капитальный ремонт опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, эксплуатация (в том числе обслуживание и ремонт) эскалаторов в метрополитенах |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.2. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, а также изготовление, монтаж и наладка эскалаторов |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.3. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.5. Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.6. Монтаж, наладка, обслуживание, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений, применяемых на опасных производственных объектах |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.7. 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 |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.8. 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 |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.9. 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 |
|  | Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям.  Б.9.10. 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 |
|  | Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ.  Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом |
|  | Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ.  Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом |
|  | Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья.  Б.11.1. Строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья |
|  | Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья.  Б.11.2. Разработка проектной, конструкторской и иной документации для опасных объектов хранения и переработки растительного сырья |
|  | Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья.  Б.11.3. Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья |
|  | Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам.  Б.12.1. 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 |
|  | Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам.  Б.12.2. Взрывные работы на открытых горных разработках и специальные взрывные работы |
|  | Требования безопасности гидротехнических сооружений. В.1. Гидротехнические сооружения объектов промышленности |
|  | Требования безопасности гидротехнических сооружений. В.2.Гидротехнические сооружения объектов энергетики |
|  | Требования безопасности гидротехнических сооружений. В.3. Гидротехнические сооружения объектов водохозяйственного комплекса |
|  | Требования безопасности гидротехнических сооружений. В.4. Экспертиза деклараций безопасности гидротехнических сооружений |
|  | Требования к порядку работы в электроустановках потребителей.  Г.1.1. Эксплуатация электроустановок |
|  | Требования к эксплуатации электрических станций и сетей. Г.2.1. Эксплуатация тепловых электрических станций |
|  | Требования к эксплуатации электрических станций и сетей. Г.2.2. Эксплуатация электрических сетей |
|  | Требования к эксплуатации электрических станций и сетей. Г.2.3. Эксплуатация гидроэлектростанций |
|  | Требования к эксплуатации электрических станций и сетей. Г.2.4. Эксплуатация объектов возобновляемых источников энергии |
|  | Требования к эксплуатации электрических станций и сетей. Г.2.5. Организация оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике |