



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО Институт «Центрика»

А.Е.Подобреев

«01» сентября 2025 г.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Подобреев'.



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Код: 11907

**«Дробильщик» 3-6 разряд
(160 ч.)**

**г. Краснодар
2025 г.**

РАЗДЕЛ 1. Аннотация программы профессионального обучения «Дробильщик»

Программа профессионального обучения «Дробильщик» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Минтруда России от 08.06.2022 г. № 342н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист дробильно-помольных установок».

Планируемые результаты обучения: результатами подготовки рабочих по профессии «Дробильщик» является повышение уровня профессиональных компетенций за счет освоения и (или) углубления знаний и умений в области ведения технологических процессов дробления и измельчения материалов.

Слушателями являются лица, имеющие уровень образования не ниже основного общего образования.

Содержание программы представлено аннотацией, учебным планом, календарным графиком, содержанием учебных предметов, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, контрольно-оценочными материалами.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Язык обучения: русский.

Освоение программы завершается обязательной итоговой аттестацией – квалификационным экзаменом в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле ООО Институт «Центрика».

Производственное обучение и производственная практика осуществляется по месту работы слушателей.

Слушателям, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (форма итогового документа определяется ООО Институт «Центрика», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Профессиональные компетенции и трудовые функции программы профессионального обучения «Дробильщик»

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций и:

ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- устройство, принцип действия и правила эксплуатации дробилок, дробильных агрегатов, дробильно-сортировочных установок, дезинтеграторов, копров, грохотов, транспортных и аспирационных устройств, вспомогательного оборудования (сушилок, элеваторов и др.);
- схему подачи сырья на дробильные установки;
- технологическую схему обслуживаемого участка;
- правила и способы регулирования и наладки обслуживаемого оборудования;
- режим дробления, просева;
- назначение и принцип работы средств измерений;
- рецептуру (номенклатуру) компонентов и правила составления шихты;
- требования, предъявляемые к качеству и степени дробления материалов, полуфабрикатов;
- нормы выхода готового продукта, отходов, допустимые потери;
- классификацию дробимого сырья, материалов и полуфабрикатов по свойствам, видам, назначению, отличительным признакам и влияние засоренности и примесей на качество дробимого сырья;
- номера сит;
- нормы нагрузок, последовательность пуска и остановки, правила регулирования и наладки, условия эффективного использования обслуживаемого оборудования;
- виды смазочных материалов, системы и режим смазки обслуживаемого оборудования;
- схемы блокировки, сигнализации и подключения обслуживаемого оборудования к электросети;
- правила пользования пусковой аппаратурой и средствами автоматизации и сигнализации;
- методы обеспыливания при дроблении и транспортировке сырья; средства герметизации обслуживаемого оборудования;
- порядок ведения ситового анализа;
- устройство весов и правила пользования весами и другим применяемым оборудованием и инструментом;
- цели, правила и конкретные схемы обработки проб;
- устройство приборов, приспособлений и аппаратуры, применяемых на различных стадиях обработки проб;
- правила хранения, складирования, нанесения трафаретов (маркировки);

- технические условия на выпускаемую продукцию;
- причины возникновения неисправностей обслуживаемого оборудования и способы их устранения;
- основы слесарного дела.

ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- осуществлять ведение процесса крупного, среднего и мелкого дробления сырья, материалов, полуфабрикатов сухим и мокрым способами на дробилках, дробильных агрегатах, дробильно-сортировочных установках различных систем, дезинтеграторах, копрах, истирателях с сортировкой (рассевом), грохочением на ручных или механических ситах, грохотах, сушкой, резанием, рубкой (или без них);
- осуществлять наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования и его маслохозяйства;
- осуществлять осмотр и чистку оборудования;
- осуществлять прием и подачу сигналов;
- осуществлять пуск и остановку дробилок, питателей, конвейеров, питающих дробилку;
- осуществлять наблюдение за равномерным поступлением и распределением сырья и материалов на дробилки, грохоты, сита, питатели, конвейеры и др. обслуживаемое оборудование;
- осуществлять регулирование подачи воды на орошение, равномерную загрузку и скорости, производительность, зазоры между рабочими механизмами дробилок в зависимости от вида сырья, материалов и их крупности;
- осуществлять контроль качества дробления сырья и материалов (по внешним признакам или ситовым анализам), равномерной влажности шихты;
- осуществлять дистанционное управление работой дробилок;
- осуществлять управление подъемно-транспортным оборудованием при строповке и извлечении негабаритов, посторонних предметов, некачественного сырья и материалов из дробилок;
- определять окончание процесса дробления и распределение дробленого материала по бункерам в зависимости от сортности;
- осуществлять включение и выключение систем гидрообеспыливания, проверку работы пылесборников;
- осуществлять передачу дробленого сырья и материалов на повторное дробление, на последующую переработку или хранение;
- наблюдать за сигналами, заправкой машин горючим при работе с двигателями внутреннего сгорания;
- осуществлять дробление, подноску и разборку проб;
- осуществлять подготовку бирок, шнурков и мешочков для проб;
- осуществлять взвешивание, перемешивание, сокращение проб;
- удалять отквартованные пробы в отвал;

- осуществлять расфасовку, прикрепление бирок и упаковку проб;
- осуществлять уборку просыпи в зоне обслуживания;
- выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ремонте;
- выполнять стропальные работы.

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности):

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Техническое обслуживание оборудования дробления и измельчения материалов	3	Проведение технических осмотров дробильного/измельчительного оборудования	А/01.3	3.1
			Выполнение технического обслуживания и вспомогательных операций по ремонту дробильного/измельчительного оборудования	А/02.3	3.2
В	Ведение технологических процессов дробления материалов	3	Управление процессами крупного дробления материалов	В/01.3	3
			Управление процессами среднего и мелкого дробления материалов	В/02.3	3
С	Ведение технологических процессов измельчения материалов	3	Управление процессами крупного измельчения материалов	С/01.3	3
			Управление процессами тонкого измельчения	С/02.3	3

			материалов		
--	--	--	------------	--	--

**РАЗДЕЛ 3. Учебный план программы профессионального обучения
«Дробильщик»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	
I	ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	40	40	-	
1.1	Чтение чертежей и схем	8	8	-	
1.2	Основы механики	8	8	-	
1.3	Основы электротехники	8	8	-	
1.4	Контрольно-измерительные приборы	8	8	-	
1.5	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8	8	-	
II	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	22	22	-	
2.1	Дробильное оборудование. Общие сведения о процессе дробления и измельчения. Типы дробильных машин. Расчет дробилок	16	16	-	
2.2	Процессы и установки переработки твердых отходов	8	8	-	
2.3	Техника безопасности при работе дробильщика	8	8	-	
III	ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	80	-	80	Экзамен
3.1	Производственное обучение	24	-	24	
3.2	Производственная практика	56	-	56	
	Квалификационный экзамен	8	8	-	
	Всего:	160	80	80	

РАЗДЕЛ 4. Календарный график программы профессионального обучения «Дробильщик»

[illegible]

[illegible]

**РАЗДЕЛ 5. Содержание программы профессионального обучения
«Дробильщик»**

№ п/п	Наименование темы / модуля	Всего часов	Содержание темы / модуля
1	Чтение чертежей и схем	8	Общие сведения о чертежах. Сборочные чертежи. Чертежи-схемы.
2	Основы механики	8	Введение. Статика. Кинематика точки. Кинематика твердого тела. Фундаментальные законы механики. Третий фундаментальный закон механики (закон баланса энергии). Механика Лагранжа. Колебания систем.
3	Основы электротехники	8	Электрические цепи постоянного тока. Магнитные цепи. Электрические цепи переменного тока. Трансформаторы. Электрические машины. Электроизмерительные приборы. Электрические и электронные аппараты управления и защиты. Электронные средства связи.
4	Контрольно-измерительные приборы	8	Контрольно-измерительные приборы. Приборы для измерения температур. Приборы для измерения частоты вращения валов. Расходомеры. Уровнемеры. Анализаторы. Прочие приборы.
5	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда. Гигиена труда и производственная санитария. Основы пожарной безопасности. Основы обеспечения безопасных и комфортных условий труда. Экономические аспекты охраны труда.
6	Дробильное оборудование. Общие сведения о процессе дробления и измельчения. Типы дробильных машин. Расчет дробилок	16	Основные методы дробления и типы дробильных машин. Щековые дробилки. Конусные дробилки. Валковые дробилки. Дробилки ударного действия.
7	Процессы и установки переработки твердых отходов	8	Механическая обработка твердых отходов. Дробление и измельчение.
8	Техника безопасности при работе дробильщика	8	Общие требования безопасности. Требования безопасности перед началом работы. Требования безопасности во время работы. Требования безопасности в аварийных ситуациях. Требования безопасности по окончании работы.
9	Производственное обучение	24	Устройство, принцип действия и правила эксплуатации дробилок, дробильных

		агрегатов, дробильно-сортировочных установок, дезинтеграторов, копров, грохотов, транспортных и аспирационных устройств, вспомогательного оборудования (сушилок, элеваторов и др.); схему подачи сырья на дробильные установки; технологическую схему обслуживаемого участка; правила и способы регулирования и наладки обслуживаемого оборудования; режим дробления, просева; назначение и принцип работы средств измерений; рецептуру (номенклатуру) компонентов и правила составления шихты; требования, предъявляемые к качеству и степени дробления материалов, полуфабрикатов; нормы выхода готового продукта, отходов, допустимые потери; классификацию дробимого сырья, материалов и полуфабрикатов по свойствам, видам, назначению, отличительным признакам и влияние засоренности и примесей на качество дробимого сырья; номера сит; нормы нагрузок, последовательность пуска и остановки, правила регулирования и наладки, условия эффективного использования обслуживаемого оборудования; виды смазочных материалов, системы и режим смазки обслуживаемого оборудования; схемы блокировки, сигнализации и подключения обслуживаемого оборудования к электросети; правила пользования пусковой аппаратурой и средствами автоматизации и сигнализации; методы обеспыливания при дроблении и транспортировке сырья; средства герметизации обслуживаемого оборудования; порядок ведения ситового анализа; устройство весов и правила пользования весами и другим применяемым оборудованием и инструментом; цели, правила и конкретные схемы обработки проб; устройство приборов, приспособлений и аппаратуры, применяемых на различных стадиях обработки проб; правила хранения, складирования, нанесения трафаретов (маркировки); технические условия на выпускаемую продукцию;
--	--	--

			причины возникновения неисправностей обслуживаемого оборудования и способы их устранения; основы слесарного дела.
10	Производственная практика	56	Ведение процесса крупного, среднего и мелкого дробления сырья, материалов, полуфабрикатов сухим и мокрым способами на дробилках, дробильных агрегатах, дробильно-сортировочных установках различных систем, дезинтеграторах, копрах, истирателях с сортировкой (рассевом), грохочением на ручных или механических ситах, грохотах, сушкой, резанием, рубкой (или без них). Наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования и его маслохозяйства; осмотр и чистка оборудования. Прием и подача сигналов. Пуск и останов дробилок, питателей, конвейеров, питающих дробилку. Наблюдение за равномерным поступлением и распределением сырья и материалов на дробилки, грохоты, сита, питатели, конвейеры и др. обслуживаемое оборудование. Регулирование подачи воды на орошение, равномерной загрузки и скорости, производительности, зазоров между рабочими механизмами дробилок в зависимости от вида сырья, материалов и их крупности. Контроль качества дробления сырья и материалов (по внешним признакам или ситовым анализам), равномерной влажности шихты. Дистанционное управление работой дробилок. Управление подъемно-транспортным оборудованием при строповке и извлечении негабаритов, посторонних предметов, некачественного сырья и материалов из дробилок. Определение окончания процесса дробления и распределение дробленого материала по бункерам в зависимости от сортности. Включение и выключение систем гидрообеспыливания, проверка работы пылесборников. Передача дробленого сырья и материалов на повторное дробление, на последующую переработку или хранение. Наблюдение за сигналами, заправка машин горючим при работе с двигателями внутреннего сгорания. Дробление, подноска и разборка проб. Подготовка бирок,

			шнурков и мешочков для проб. Взвешивание, перемешивание, сокращение проб. Удаление отквартованных проб в отвал. Расфасовка, прикрепление бирок и упаковка проб. Уборка просыпи в зоне обслуживания. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ремонте. Выполнение стропальных работ.
11	Квалификационный экзамен	8	См. раздел 9

Перечень выполняемых практических работ:

№ п/п	Наименование практических работ
1	Ведение процесса крупного, среднего и мелкого дробления сырья, материалов, полуфабрикатов сухим и мокрым способами на дробилках, дробильных агрегатах, дробильно-сортировочных установках различных систем, дезинтеграторах, копрах, истирателях с сортировкой (рассевом), грохочением на ручных или механических ситах, грохотах, сушкой, резанием, рубкой (или без них)
2	Наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования и его маслохозяйства; осмотр и чистка оборудования
3	Прием и подача сигналов
4	Пуск и останов дробилок, питателей, конвейеров, питающих дробилку
5	Наблюдение за равномерным поступлением и распределением сырья и материалов на дробилки, грохоты, сита, питатели, конвейеры и др. обслуживаемое оборудование
6	Регулирование подачи воды на орошение, равномерной загрузки и скорости, производительности, зазоров между рабочими механизмами дробилок в зависимости от вида сырья, материалов и их крупности
7	Контроль качества дробления сырья и материалов (по внешним признакам или ситовым анализам), равномерной влажности шихты. Дистанционное управление работой дробилок
8	Управление подъемно-транспортным оборудованием при строповке и извлечении негабаритов, посторонних предметов, некачественного сырья и материалов из дробилок
9	Определение окончания процесса дробления и распределение дробленого материала по бункерам в зависимости от сортности
10	Включение и выключение систем гидрообеспыливания, проверка работы пылесборников

Слушатели проходят производственное обучение по месту трудоустройства и выполняют практические работы в соответствии с видом профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации программы профессионального обучения «Дробильщик»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы требует наличия учебного кабинета, оборудованного:

- посадочными местами по количеству слушателей;
- рабочим местом преподавателя;
- компьютером с доступом в сеть «Интернет»;
- нормативными документами;
- методической литературой;
- учебно-наглядными пособиями по программе;
- комплектом инструментов и приспособлений;
- стендами.

6.3. Кадровое обеспечение

Педагогические кадры должны иметь среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и (или) опыт практической деятельности в соответствующей сфере.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение программы профессионального обучения «Дробильщик»

1. Кодекс от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»
2. Постановление от 17.05.2001 № 41 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 40, раздел «Производство строительных материалов»
3. Приказ от 08.06.2022 № 342н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист дробильно-помольных установок»
4. Приказ от 07.05.2015 № 277н «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 4, разделы: «Общие профессии горных и горнокапитальных работ»; «Общие профессии работ по обогащению, агломерации, брикетированию»; «Добыча и обогащение угля и сланца, строительство угольных и сланцевых шахт и разрезов»; «Строительство метрополитенов, тоннелей и подземных сооружений специального назначения»; «Добыча и обогащение рудных и россыпных полезных ископаемых»; «Агломерация руд»; «Добыча и обогащение горнохимического сырья»; «Добыча и обогащение строительных материалов»; «Добыча и переработка торфа»; «Переработка бурых углей и озокеритовых руд»
5. Приказ от 28.03.2006 № 208 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 24, раздел «Общие профессии химических производств»
6. Приказ от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих»
7. Приказ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
8. Приказ от 27.11.2020 № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»
9. Приказ от 10.12.2018 № 778н «Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций легкой промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением»
10. Приказ от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»
11. Приказ от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских

противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»

12.Приказ от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи»

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений программы профессионального обучения «Дробильщик»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле ООО Институт «Центрика» в форме итоговой аттестации после изучения всех модулей программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 91-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 81-90% правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 71-80% правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 70% и менее правильных ответов.

Для реализации программы учебным планом предусмотрено создание контрольно-оценочных материалов, которые включают вопросы для проведения итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровень образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Контрольно-оценочные материалы программы профессионального обучения «Дробильщик»

1. Какой противопожарный инвентарь должен быть на рабочем месте дробильщика?

А. Ведро, лопата, багор

В. Огнетушители

С. Ответы, указанные в п.п. А) и В)

2. С какого дня исчисляются нормативные сроки эксплуатации средств индивидуальной защиты?

А. Со дня фактической выдачи их работнику, указанного в личной карточке учета выдачи СИЗ или в карточке выдачи дежурных СИЗ

В. Со дня заключения с работником трудового договора

С. С того дня, когда они впервые были использованы работником

3. Разрешен ли прием пищи на рабочем месте?

А. Разрешен

В. Разрешен по согласованию с непосредственным руководителем

С. Не разрешен

4. Как часто должны очищаться ящики с обтирочными материалами?

А. Не реже одного раза в неделю

В. Не реже одного раза в смену

С. Не реже одного раза в 3 дня

5. Каковы размеры боковых глухих ограждений для щековых дробилок?

А. Высота не менее 1 м

В. Высота не более 1,1 м

С. Высотой не менее 1,3 м

Д. Высота не более 1,5 м

6. Что дробильщик обязан проверить перед пуском камнедробилки?

А. Исправность ограждений у загрузочных устройств дробилок

В. Наличие, исправность и надежность присоединения защитного заземления

С. Наличие, исправность и надежность крепления защитных ограждений вращающихся частей приводов и передач оборудования (шкивов, валов), а также передаточных механизмов (зубчатых, цепных, ременных передач)

D. Ответы, указанные в п.п. А), В) и С)

7. Разрешается ли дробильщику самостоятельно устранять неисправности оборудования камнедробилки?

А. Разрешается устранять неисправности электротехнического оборудования камнедробилки

В. Разрешается, если устранение неисправностей входит в обязанности дробильщика и неисправности могут быть устранены его силами

С. Запрещается во всех случаях

8. Как осуществляется пуск камнедробилки (установки)?

А. Сначала включается централизованная система смазки дробилки, затем аспирационная установка, отводящий транспортер, дробилка и загрузочные устройства

В. Сначала включается отводящий транспортер, дробилка и загрузочные устройства, затем аспирационная установка и централизованная система смазки дробилки

С. Сначала включается аспирационная установка, затем централизованная система смазки дробилки, отводящий транспортер, дробилка и загрузочные устройства

9. Какие предупредительные сигналы необходимо подать перед пуском оборудования в работу?

А. Звуковой сигнал

В. Световой сигнал

С. Звуковой и световой сигналы

10. Кого должен известить дробильщик о заболевании или отравлении?

А. Специалиста по охране труда

В. Мастера (начальника) смены

С. Главного инженера

11. Кого должен известить дробильщик о несчастном случае на производстве?

А. Специалиста по охране труда

В. Мастера (начальника) смены

С. Ответственного за безопасное производство работ

12. Какие предупредительные таблички вывешиваются перед началом работы внутри рабочего пространства дробилок?

А. «Осторожно, высокое напряжение»

В. «Не включать - работают люди!»

С. «Опасно для жизни»

13. Какое напряжение должно быть у переносных электрических светильников?

А. Не более 12 В

В. Не более 24 В

С. Не более 36 В

14. Разрешается ли производить очистку и уборку работающего оборудования?

А. Запрещается

В. Разрешается

С. Разрешается при соблюдении дополнительных требований безопасности

15. Что запрещается при обслуживании работающих дробилок?

А. Открывать люки в кожухах молотковых и кулачковых дробилок

В. Наклоняться над зевом дробилок и проталкивать ломом застрявшие в дробилках куски

С. Запрещается все вышеизложенное

16. Что запрещается при обслуживании работающих дробилок?

А. Устранять пробуксовывание ремней приводов

В. Производить ручную смазку оборудования

С. Запрещается все вышеизложенное

17. Какие виды медицинского осмотра (обследования) должны проходить работники, занятые на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, для определения пригодности этих работников для выполнения поручаемой работы?

А. Обязательные предварительные (при поступлении на работу) медосмотры

В. Обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности, для лиц в возрасте до 21 года - ежегодные) медосмотры

С. Виды и частоту медосмотров определяет работодатель по своему усмотрению

Д. Периодические (в возрасте до 21 года - ежегодные) медосмотры

18. После проведения каких мероприятий работник допускается к проведению работ?

А. После обследования

В. После прохождения предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности, для лиц в возрасте до 21 года - ежегодных) медосмотров

С. После прохождения диспансеризации

19. Как должен проводиться первичный инструктаж?

А. Один раз в год для всех работников организации

В. Один раз в 3 месяца для всех работников организации

С. Для всех работников организации до начала самостоятельной работы, а также для лиц, проходящих производственную практику

20. Какие требования предъявляются к спецодежде?

А. Работодатель за счет своих средств обязан в соответствии с установленными нормами обеспечивать своевременную выдачу средств индивидуальной защиты, их хранение, а также стирку, химическую чистку, сушку, ремонт и замену средств индивидуальной защиты

В. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях, работникам должны бесплатно выдаваться средства индивидуальной защиты и смывающие средства

С. Средства индивидуальной защиты и смывающие средства должны пройти подтверждение соответствия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании

Д. Все вышеперечисленное верно