

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор АНО ДПО  
Учебный центр «Стандарт»  
И.Б. Соколова  
02 декабря 2021 г.

## **АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Область применения программы**

Основная программа профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессии рабочих «Машинист двигателей внутреннего сгорания» 3-го разряда (далее Программа), предназначена для профессионального обучения лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего, в целях освоения профессиональных компетенций по профессии рабочего «Машинист двигателей внутреннего сгорания» для выполнения технологических операций (трудовых действий) согласно установленных квалификационных требований (профессиональных стандартов) с учетом вида профессиональной деятельности (ВПД): эксплуатационное обслуживание двигателей внутреннего сгорания и соответствующих.

### **1.2. Нормативные документы для разработки программы**

Нормативно-правовую базу разработки программы составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ;
2. Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».
3. Приказ об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513;
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №1, раздел «Профессии рабочих общие для всех отраслей народного хозяйства» (в ред. от 17 апреля 2009 года).
5. Профессиональный стандарт «Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 апреля 2014г. №199н.
6. Устав АНО ДПО Учебный центр «Стандарт».

### **1.3. Цель обучения по программе – требования к результатам освоения программы**

Цель обучения по программе – приобретение обучающимися профессиональных знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения определенных трудовых функций согласно установленных квалификационных требований по профессии рабочего «Машинист двигателей внутреннего сгорания» в рамках вида профессиональной деятельности - эксплуатационное обслуживание двигателей внутреннего сгорания с присвоением 3-го квалификационного разряда.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа представляет собой комплекс основных характеристик образования, определяющих содержание и методы реализации процесса профессионального обучения. Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), условия реализации образовательной программы, формы аттестации, оценочные материалы и иные компоненты, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Учебный план программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся.

В учебном плане приведены перечень предметов (модулей), обязательных для изучения, и часов на изучение предмета. Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

### *Связь образовательной программы с профессиональным стандартом*

Таблица 1.

Наименование программы (профессия, должность, квалификация)	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
«Машинист двигателей внутреннего сгорания» 3-го разряда	Профессиональный стандарт «Машинист двигателей внутреннего сгорания в атомной энергетике», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 апреля 2014г. №199н.	3

### **2.1. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы составляет 2,5 месяца, **всего 328 часов** в том числе:

- теоретическая подготовка в объеме **136 часов**;
- практическая подготовка в объеме **192 часа**.

### **2.2. Режим занятий**

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Недельная учебная нагрузка обучающегося аудиторными учебными занятиями составляет не более 36 часов в неделю.

Продолжительность урока: 1 час 30 минут (2 академических часа), 1 академический час – 45 мин.

Длительность теоретических и практических занятий измеряется в академических часах, а длительность занятий по практической подготовке в астрономических часах (1 астрономический час - 60 мин.).

Расписание занятий: дата начала занятий (конкретный день недели) согласовывается во время учебного процесса, в зависимости от поступающих заявок и пожеланий заказчиков.

### **2.3. Организация учебного процесса**

Освоение программного материала осуществляется в очной форме, с использованием в процессе обучения видео, презентации, мультимедийного и текстового комплекса учебных материалов.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных аудиториях с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

Обучение по программе проводится путем преподавания учебных дисциплин и профессиональных модулей в форме авторских лекционных занятий и применения дистанционных технологий в соответствии с действующей нормативной базой.

Теоретическая подготовка программы обеспечивает объем знаний и умений, необходимый для приобретения обучающимися профессиональных навыков и приемов труда.

Практическая подготовка, при которой обучающимися приобретаются профессиональные умения и навыки самостоятельно выполнять все работы предусмотренные квалификационной характеристикой по профессии рабочего «Машинист двигателей внутреннего сгорания» 3-го разряда, является составной частью программы и проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки слушателей на основе договоров, заключаемых между организациями (предприятиями) и АНО ДПО Учебным центром «Стандарт».

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций и реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями согласно графика учебного процесса.

На протяжении всей практической подготовки обучающимися заполняется дневник практической подготовки, с подведением ежедневного итога и ежедневной оценкой непосредственного руководителя, подтвержденного его подписью. Дневник практической подготовки является основным документом, подтверждающим прохождение данного вида обучения.

К концу обучения каждый обучающийся должен обладать профессиональными знаниями, умениями и навыками соответствующего уровня квалификации, уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве в сфере выполнения работ соответствующего вида профессиональной деятельности.

### **2.4. Форма аттестации**

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются Учебным центром самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух недель от начала обучения.

Текущий контроль знаний проводится по результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, осуществляется в форме зачётов, дифференцированных зачётов, контрольных, самостоятельных работ, письменного и устного опроса.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводятся за счёт часов, отведённых на изучение профессиональных модулей.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационного разряда по профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания».

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания».

Практическая квалификационная работа выполняется на предприятии, где обучающейся проходит практическую подготовку и проходит под руководством высококвалифицированного рабочего и предусматривает сложность работы 3 разряда по профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания». Практическая квалификационная работа проводится за счет времени, отведенного на практическую подготовку.

Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Квалификационный экзамен сдается по экзаменационным билетам, утвержденным Учебным центром.

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, окончившему обучение присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство установленного образца.

### ***2.5. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы***

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, окончившему обучение присваивается квалификация (профессия, разряд) и выдается документ о квалификации - свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившие часть программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно установленному образовательной организацией.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающихся образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится АНО ДПО Учебный центр «Стандарт» на бумажных и (или) электронных носителях.

## РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**3.1. Область профессиональной деятельности:** эксплуатационное обслуживание двигателей внутреннего сгорания.

### **3.2. Объекты профессиональной деятельности:**

- двигатели внутреннего сгорания всех систем мощностью свыше 73,5 до 147 кВт (свыше 100 до 200 л.с.);
- установки (станции), оборудованные несколькими двигателями внутреннего сгорания всех систем суммарной мощностью свыше 735 до 2205 кВт (свыше 1000 до 3000 л.с.);
- генераторы, топливные насосы и вспомогательные механизмы;
- простые и средней сложности контрольно-измерительные приборы;
- горючие и смазочные материалы;
- обслуживаемые производственные объекты или участки.
- техническая документация.

### **3.3. Виды профессиональной деятельности и компетенции**

Обучающийся по профессии рабочего «Машинист двигателей внутреннего сгорания» 3-го разряда готовится к следующим видам профессиональной деятельности (трудовым функциям):

- Контроль технической исправности оборудования в зоне обслуживания путем обхода;
- Эксплуатационное обслуживание оборудования, закрепленного за машинистом двигателей внутреннего сгорания;
- Выполнение технических мероприятий по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию дизель-электрической станции (далее - ДЭС), ведение контроля над ремонтом;
- Сдача и прием смены по утвержденному регламенту;
- Реализация мероприятий, направленных на предупреждение возникновения дефектов ДЭС
- Устранение определенных неисправностей в работе ДЭС

### **3.4. Квалификационная характеристика профессии «Машинист двигателей внутреннего сгорания» 3 разряда**

**Характеристика работ.** Обслуживание двигателей внутреннего сгорания всех систем мощностью свыше 73,5 до 147 кВт (свыше 100 до 200 л.с.). Обслуживание установок (станций), оборудованных несколькими двигателями внутреннего сгорания всех систем суммарной мощностью свыше 735 до 2205 кВт (свыше 1000 до 3000 л.с.), в качестве помощника машиниста. Регулирование работы двигателей в увязке с технологией обслуживаемого производственного объекта или участка.

**Должен знать:** устройство обслуживаемых двигателей; правила обслуживания двигателей, генераторов, топливных насосов и вспомогательных механизмов; основные сведения по теплотехнике и электротехнике; устройство простых и средней сложности контрольно-измерительных приборов; правила учета работы двигателей и расхода горючих и смазочных материалов.

#### РАЗДЕЛ 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты освоения программы определяются с учетом анализа трудовых функций Профессионального стандарта, принятых за основу формирования программы.

Профессиональный стандарт	Наименование результата обучения
<b>Вид профессиональной деятельности (ВПД)</b>	<b>Эксплуатационное обслуживание двигателей внутреннего сгорания</b>
<b>Обобщенная трудовая функция</b>	<b>Поддержание работоспособного состояния основного и вспомогательного оборудования дизель-электрической станции</b>
<b>1.Трудовая функция</b>	<b>Контроль технической исправности оборудования в зоне обслуживания путем обхода</b>
<b>Трудовые действия</b>	Обход обслуживаемого оборудования, закрепленных помещений в соответствии с маршрутными картами Фиксация результатов обхода в оперативном журнале Уведомление вышестоящего оперативного персонала о состоянии оборудования, об отклонениях от нормального режима работы и принятие мер к их устранению Обходы и наружные осмотры участка хранения дизельного топлива с контролем уровня в промежуточном резервуаре Проверка рабочего и аварийного освещения с отражением их состояния в оперативном журнале Ежедневный контроль наличия, исправности и сроков проверок штатных первичных средств пожаротушения
<b>Умения</b>	Выявлять отклонения от нормального режима работы оборудования Вести оперативную документацию в соответствии с установленными требованиями Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты
<b>Знания</b>	Территориальное расположение тепломеханического и другого оборудования, находящегося в пределах зоны обслуживания Устройство, принцип работы и технические характеристики дизель-генератора (далее - ДГ) и вспомогательного оборудования Расположение приборов, ключей управления, сигнализации на щитах управления дизелями, насосами и вентиляторами в пределах зоны обслуживания Технологические схемы обслуживаемых систем Основы теплотехники, механики, электротехники Правила и нормы безопасности в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора) Правила пожарной безопасности Правила охраны труда Санитарные нормы и правила Постановления, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы, касающиеся трудовой деятельности МДВС Технологические регламенты и производственные инструкции в рамках профессиональной деятельности

<b>2.Трудовая функция</b>	<b>Эксплуатационное обслуживание оборудования, закрепленного за МДВС</b>
<b>Трудовые действия</b>	<p>Выполнение регламентных работ на оборудовании и трубопроводах ДЭС, передвижной дизель-генераторной установки (далее - ПДГУ) в установленном на АС порядке и в соответствии с графиками, технологическими картами, инструкциями и программами</p> <p>Контроль состояния масло- и топливнонаполненного оборудования ДЭС</p> <p>Переключения в зоне обслуживания на оборудовании технологических систем дизель-генератора в режимах пуска, нормальной эксплуатации, останова</p> <p>Контроль и обеспечение бесперебойной работы технологических систем дизель-генератора, передвижной насосной установки (далее - ПНУ)</p> <p>Подготовительные работы для запуска ПДГУ:  - открытие дверей контейнера, включение аварийного освещения контейнера, переключение арматуры внутри контейнера;  - предпусковые проверки ПДГУ;  - операции по пуску и останову ПДГУ;  - контроль параметров оборудования ПДГУ при плановых опробованиях и работах в случае аварийного режима на блоке</p> <p>Надзор за температурой нагреваемых элементов генераторов и электродвигателей, охлаждающих сред генераторов ДГ (при наличии средств контроля) и устойчивостью подвода охлаждающей воды к воздухоохладителям</p> <p>Запуск и останов электродвигателей</p> <p>Опробование резервного оборудования, переходы на оборудование согласно графикам, разрабатываемым в соответствии с технологическими регламентами энергоблоков, под наблюдением контролирующего лица</p> <p>Контроль состояния маркировки оборудования, трубопроводов и арматуры на закрепленном оборудовании, принятие мер для восстановления нарушенной маркировки согласно технологическим схемам, а также указателей направления вращения насосов и штурвалов арматуры</p> <p>Ведение оперативных записей о работе с оборудованием в соответствии с установленными на АС требованиями</p>
<b>Умения</b>	<p>Обращаться со средствами контроля основного и вспомогательного оборудования ДЭС</p> <p>Обращаться с оборудованием ПДГУ</p> <p>Производить оперативные переключения на оборудовании, устройствах и технологических системах</p> <p>Производить пуск и останов электрооборудования, находящегося в зоне обслуживания</p> <p>Принимать меры по устранению причин и условий, способствующих возникновению травмоопасной, пожароопасной или аварийноопасной ситуации, а также причин и условий, препятствующих или затрудняющих нормальное проведение работ</p> <p>Формулировать, обосновывать и технически грамотно оформлять записи в оперативном журнале</p>
<b>Знания</b>	<p>Устройство и технические характеристики обслуживаемого оборудования</p> <p>Тепловые технологические схемы</p> <p>Принцип работы дизель-электрической станции</p> <p>Назначение, место установки автоматических регуляторов, средств измерений</p> <p>Нормы качества охлаждающей жидкости внутреннего контура охлаждения, дизельного масла, дизельного топлива</p>

	Режимы работы дизель-электрической станции
	Основы теплотехники, механики, электротехники
	Правила пожарной безопасности
	Правила охраны труда
	Санитарные нормы и правила
	Постановления, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы, касающиеся трудовой деятельности МДВС
	Технологические регламенты и производственные инструкции в рамках профессиональной деятельности
<b>3.Трудовая функция</b>	<b>Выполнение технических мероприятий по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию ДЭС, ведение контроля над ремонтом</b>
<b>Трудовые действия</b>	Ввод в эксплуатацию и вывод в ремонт технологического оборудования, находящегося в зоне обслуживания, в соответствии с инструкциями согласно графикам ремонтов
	Подготовка рабочих мест для ремонта оборудования ДЭС, выполнение работ по нарядам-допускам или распоряжениям ремонтного персонала, контроль во время работы, закрытие нарядов с контролем выполнения ремонтных работ в соответствии с действующими правилами
	Участие в предремонтных и послеремонтных испытаниях оборудования ДЭС
	Ведение оперативных переговоров с персоналом с помощью средств связи
	Осуществление надзорных функций по предотвращению попадания посторонних предметов в разуплотненное оборудование ДЭС
<b>Умения</b>	Производить пуск и останов при выводе в ремонт и вводе в эксплуатацию ДЭС
	Выполнять оперативные переключения на оборудовании, устройствах и технологических системах
	Оформлять записи в отчетной оперативной документации
	Применять техническую документацию для выполнения возложенных задач
	Применять средства индивидуальной и коллективной защиты
<b>Знания</b>	Устройство, принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования
	Тепловые технологические схемы
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Порядок вывода оборудования в ремонт и ввода в эксплуатацию, порядок проведения технического обслуживания и осмотра
	Правила и нормы безопасности в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)
	Правила пожарной безопасности
	Правила охраны труда
	Санитарные нормы и правила
	Постановления, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы, касающиеся трудовой деятельности
	Технологические регламенты и производственные инструкции в рамках профессиональной деятельности



4.Трудовая функция	Сдача и прием смены по утвержденному регламенту
<b>Трудовые действия</b>	Проверка состояния и режима работы подконтрольного оборудования перед сдачей смены
	Осмотр производственных помещений и рабочих мест, в первую очередь тех, где в течение смены проводились огневые или другие работы по нарядам-допускам либо распоряжениям ремонтного персонала
	Окончание всех плановых (по графику или цеховым распоряжениям) переключений в технологических схемах перед сдачей смены
	При сдаче смены внесение необходимых записей в оперативный журнал в соответствии с инструкциями
	Анализ производственной ситуации перед сдачей смены
	Проверка комплектности и наличия инструкций, схем, всех ключей от помещений и арматуры, комплектности имущества и необходимого запаса материалов
	Проверка и прием по перечню оперативной и производственно-технической документации на рабочем месте при приеме смены
	При приеме смены получение информации о ведущихся работах по техническому обслуживанию, ремонтах, проверках и испытаниях закрепленного оборудования; о работах, планируемых на смену; о временных изменениях в схемах, их причинах и установленных сроках действия; о выведенных из работы защитах и блокировках, причинах их вывода из работы; о наличии первичных средств пожаротушения, средств индивидуальной защиты и оказания первой медицинской помощи, средств связи, приборов
	Прием доклада от сдающего смену МДВС и доклад начальнику смены цеха (далее - НСЦ) о готовности к приему смены и о замечаниях, выявленных при приеме смены
	Письменное удостоверение приема и сдачи смены
<b>Умения</b>	Контролировать работу обслуживаемого оборудования по показаниям средств измерений
	Производить проверку состояния и режимов работы подконтрольного оборудования
	Анализировать производственную ситуацию в зоне обслуживания
	Выявлять отклонения от нормального режима работы оборудования и принимать меры к их устранению
	Вести оперативную документацию
<b>Знания</b>	Принцип работы и технические характеристики обслуживаемого оборудования
	Тепловые технологические схемы
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Правила и нормы безопасности в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)
	Правила пожарной безопасности
	Правила охраны труда
	Санитарные нормы и правила
	Постановления, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы, касающиеся трудовой деятельности Технологические регламенты и производственные инструкции в рамках профессиональной деятельности



<b>5.Трудовая функция</b>	<b>Реализация мероприятий, направленных на предупреждение возникновения дефектов ДЭС</b>
<b>Трудовые действия</b>	Мониторинг изменений режимных параметров работы оборудования
	Определение причин отказов оборудования, закрепленного за МДВС, по показаниям приборов, работе приборов сигнализации и сообщениям с рабочих мест
	Участие в анализе неисправностей и мероприятиях по их устранению
	Анализ данных измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования
	Проверки и опробования технологической, аварийной и пожарной сигнализации, технологических защит, аварийного включения резерва и блокировок в течение смены
	Принятие мер, исключающих размораживание оборудования и трубопроводов, выход из строя отопительных систем помещений ДЭС в осенне-зимний период, при низких температурах наружного воздуха
	Участие в противоаварийных тренировках
<b>Умения</b>	Контролировать техническую исправность оборудования
	Анализировать изменения эксплуатационных состояний оборудования ДЭС
	Анализировать данные измерений параметров
	Производить проверки и опробования технологической, аварийной и пожарной сигнализации, технологических защит, аварийного включения резерва
<b>Знания</b>	Устройство, принцип работы и технические характеристики основного и вспомогательного оборудования дизель-электрической станции
	Принцип работы средств измерений и принципиальные схемы теплового контроля и автоматики
	Допустимые отклонения рабочих параметров оборудования
	Свойства применяемого топлива и продуктов его сгорания, технико-экономические показатели работы оборудования
	Основы теплотехники, механики, электротехники
	Правила и нормы безопасности в рамках профессиональной деятельности (правила органов государственного надзора)
	Порядок действий МДВС при аварийных ситуациях
	Правила пожарной безопасности
	Правила охраны труда
	Санитарные нормы и правила
	Постановления, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы, касающиеся трудовой деятельности МДВС
Технологические регламенты и производственные инструкции в рамках профессиональной деятельности	
<b>6.Трудовая функция</b>	<b>Устранение определенных неисправностей в работе ДЭС</b>
<b>Трудовые действия</b>	Информирование вышестоящего оперативного персонала об отказах оборудования
	Осмотр мест возникновения неисправностей и оценка их масштабов
	Устранение неисправностей оборудования, не требующих привлечения ремонтного персонала, и ликвидация их последствий

	Контроль условий и пределов безопасной эксплуатации не охваченного аварийной ситуацией оборудования
	Переключение обслуживаемого оборудования с разрешения оперативного руководства в режим аварийной эксплуатации
	Ведение записей в оперативном журнале с отражением в хронологическом порядке фактов срабатывания аварийной сигнализации и защит, отказов оборудования, принятых команд и указаний должностных лиц, выполненных оперативных действий и их результатов
<b>Умения</b>	Производить переключения на обслуживаемом оборудовании в нестационарных режимах
	Анализировать параметры безопасной эксплуатации по показаниям средств измерений и контроля
	Производить ремонт неисправных элементов закрепленного оборудования, не требующих привлечения ремонтного персонала
	Документировать отказы оборудования, принятые команды, выполняемые операции в хронологической последовательности
	Пользоваться первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты
<b>Знания</b>	Порядок действий во внештатных ситуациях
	Инструкции по ликвидации нарушений в работе технологического оборудования
	Рабочие технологические регламенты безопасной эксплуатации энергоблоков
	Правила и нормы безопасности в рамках профессиональной деятельности
	Характер и степень влияния деятельности МДВС на безопасность эксплуатации
	Правила пожарной безопасности
	Правила техники безопасности
	Санитарные нормы и правила
Постановления, приказы и другие руководящие, методические и нормативные документы, касающиеся выполнения трудовой функции	