

## Техносферная безопасность. Безопасность труда

**Дополнительная программа профессиональной переподготовки разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:**

- ❑ Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской - Федерации»;
- ❑ Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- ❑ Приказом Минздравсоцразвития России от 17.05.2012 № 559н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов, осуществляющих работы в области охраны труда»
- ❑ Приказом Минтруда и социальной защиты России от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»;
- ❑ Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 15 декабря 2020 года N 903н «Об утверждении правил охраны труда при эксплуатации электроустановок»;
- ❑ Правилами по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 17.12.2020 № 924н.
- ❑ Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» ППРФ от 16 сентября 2020 года N 1479.
- ❑ Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утверждённого постановлением Минтруда России и Минобробразования России от 13 января 2003 года № 1/29.
- ❑ Федеральным законом от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний";
- ❑ Примерной программой обучения по охране труда работников организаций, утвержденной первым заместителем Министра труда и социального развития РФ 17.05.2004 (письмо от 27.05.2004 №477-7);
- ❑ ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»;

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
<b>1.</b>	<b>Основы охраны труда</b>	<b>28</b>
1.1.	Трудовая деятельность человека	2
1.2	Основные принципы обеспечения безопасности труда	2
1.3	Основные принципы обеспечения охраны труда	2
1.4	Основные положения трудового права	4
1.5	Правовые основы охраны труда	4
1.6	Государственное регулирование в сфере охраны труда	2
1.7	Государственные нормативные требования охраны труда	2
1.8	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	2
1.9	Подготовка к промежуточной аттестации	8
<b>2</b>	<b>Основы управления охраной труда в организации</b>	<b>35</b>
2.1	Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда	3
2.2	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	2
2.3	Организация системы управления охраной труда	2
2.4	Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля.	2
2.5	Специальная оценка условий труда	2
2.6	Разработка инструкций по охране труда	3
2.7	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций	3
2.8	Предоставление компенсаций за условия труда	3
2.9	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	2
2.10	Документация и отчетность по охране труда	3
2.11	Порядок декларирования соответствия условий труда государственным нормативным требованиям	2
2.12	Подготовка к промежуточной аттестации	8

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
<b>3.</b>	<b>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</b>	<b>26</b>
3.1	Основы предупреждения производственного травматизма	2
3.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	2
3.3	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Средства индивидуальной защиты	2
3.4	Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности	2
3.5	Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью	2
3.6	Обеспечение электробезопасности	2
3.7	Основные термины, понятия и соотношения, используемые в электроэнергетике	2
3.8	Обеспечение пожарной безопасности	2
3.9	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях	2
3.10	Подготовка к промежуточной аттестации	8
<b>4</b>	<b>Социальная защита пострадавших на производстве</b>	<b>21</b>
4.1	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	4
4.2	Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	2
4.3	Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	2
4.4	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4
4.5	Профилактика ВИЧ-инфекции среди работающего населения	1
4.6	Подготовка к промежуточной аттестации	8
<b>5</b>	<b>Оказание первой помощи пострадавшим</b>	<b>14</b>
5.1	Общие сведения по оказанию первой помощи пострадавшим	2
5.2	Диагностика угрожающего состояния жизни	2
5.3	Сердечно-лёгочная реанимация	2
5.4	Тренировочный тест по теме "Сердечно-лёгочная реанимация"	2

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
5.5	Обеспечение проходимости дыхательных путей	2
5.6	Виды травм и первая помощь при их наступлении	2
5.7	Тренировочный тест по теме "Виды травм и первая помощь"	2
<b>6</b>	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	<b>5</b>
6.1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности. Нормативно-правовое регулирование в области пожарной безопасности. Системы документов по пожарной безопасности	1
6.2	Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	1
6.3	Противопожарный режим на объекте	1
6.4	Обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	1
6.5	Практические занятия	1
<b>7</b>	<b>Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</b>	<b>4</b>
7.1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	1
7.2	Независимая оценка пожарного риска	1
7.3	Федеральный государственный пожарный надзор	1
7.4	Декларирование в области пожарной безопасности	1
<b>8</b>	<b>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>	<b>7</b>
8.1	Классификация пожаров	1
8.2	Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий и сооружений	1
8.3	Молниезащита зданий и сооружений	1
8.4	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	1
8.5	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений.	1
8.6	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями сооружениями	1
8.7	Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5	0,5
8.8	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
<b>9</b>	<b>Системы противопожарной защиты</b>	<b>11</b>
9.1	Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1
9.2	Пути эвакуации людей при пожаре	1
9.3	Системы обнаружения пожара, оповещения и управление эвакуацией людей при пожаре	1
9.4	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1
9.5	Система противопожарной защиты. Назначение противодымной защиты.	1
9.6	Огнестойкость и пожарной опасность зданий, сооружений, пожарных отсеков	1
9.7	Ограничение распространения пожара за пределы очага	0,5
9.8	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	0,5
9.9	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,5
9.10	Источники противопожарного водоснабжения	0,5
9.11	Практические занятия	2
<b>10</b>	<b>Общие вопросы промышленной безопасности</b>	<b>9</b>
10.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Государственное регулирование промышленной безопасности. Техническое регулирование. Лицензирование в области промышленной безопасности.	4
10.2	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.	3
10.3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте.	2
<b>11</b>	<b>Общие требования промышленной безопасности</b>	<b>18</b>
11.1	Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию опасного производственного объекта. Законодательство о градостроительной деятельности. Регистрация опасных производственных объектов.	4

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
11.2	Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и систем управления промышленной безопасностью.	4
11.3	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности.	2
11.4	Подготовка к промежуточной аттестации	8
<b>12</b>	<b>Общие вопросы экологической безопасности</b>	<b>24</b>
12.1	Документирование деятельности по обеспечению экологической безопасности	4
12.2	Охрана атмосферного воздуха	2
12.3	Использование и охрана водных ресурсов	2
12.4	Обращение с отходами	2
12.5	Экологический контроль	2
12.6	Ответственность за экологические правонарушения	2
12.7	Методы регулирования природопользования	2
12.8	Методы регулирования природопользования	2
12.9	Подготовка к промежуточной аттестации	6
<b>13</b>	<b>Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций должностных лиц и специалистов сил гражданской обороны и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)</b>	<b>10</b>
13.1	Планирование мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС. Организация предупреждения ЧС и повышения устойчивости функционирования объектов экономики	4
13.2	Подготовка к промежуточной аттестации	6
<b>14</b>	<b>Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок</b>	<b>14</b>
14.1	Охрана труда (ПБ) при эксплуатации электроустановок.	4
14.2	Организация работ и оперативное обслуживание в действующих электроустановках.	2
14.3	Организационные и технические мероприятия.	4
14.4	Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы.	2

№	Наименование разделов и тем	Всего часов
14.5	Организация работ командированного персонала. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередач.	2
<b>15</b>	<b>Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок</b>	<b>8</b>
15.1	Общие положения	2
15.2	Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов)	2
15.3	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест	2
15.4	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок	2
<b>16</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>12</b>
16.1	Промежуточная аттестация "Основы управления охраной труда"	2
16.2	Промежуточная аттестация "Оказание первой помощи"	2
16.3	Промежуточная аттестация "Пожарно-технический минимум для руководителей подразделений пожароопасных производств"	2
16.4	Промежуточная аттестация "Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций должностных лиц и специалистов сил гражданской обороны и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)"	2
16.5	Промежуточная аттестация "Общие требования промышленной безопасности"	2
16.6	Промежуточная аттестация "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами"	2
<b>17</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>10</b>
	<b>Итоговая аттестационная работа</b>	10
	<b>Итого</b>	<b>256</b>

## Техносферная безопасность. Безопасность труда

### **Цель реализации программы:**

Формирование соответствующего уровня знаний и умений, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области охраны труда.

### **Область применения:**

Повышение квалификации руководителей и специалистов организаций (предприятий), специалистов по охране труда, имеющих высшее или среднее профессиональное образование.





# Техносферная безопасность. Безопасность труда

## В результате обучения слушатель должен знать:

- Нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство РФ, законодательство РФ о промышленной, энергетической, пожарной, безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;
- Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда;
- Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации;
- Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;
- Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;
- Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;
- Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации;
- Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников;
- Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков;
- Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда;
- Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты;
- Ответственность за нарушение требований охраны труда;
- Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;
- Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию;
- Виды профессиональных заболеваний;
- Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
- Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий.
- Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.
- Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.
- Общие сведения о системах противопожарной защиты в организациях.
- Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации.
- Действия руководителей, специалистов, рабочих, служащих при пожарах.
- Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.
- Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности.
- Общие вопросы экологической безопасности.
- Планирование мероприятий ГО и защиты населения и территорий от ЧС.
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок
- Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок

## Техносферная безопасность. Безопасность труда

Слушатель должен уметь:

- Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда
- Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов
- Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию
- Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия
- Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий;

## Техносферная безопасность. Безопасность труда

### Слушатель должен владеть навыками

- Обеспечения наличия, хранения и доступа к нормативным правовым актам, содержащим государственные нормативные требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности работодателя
- Разработки проектов локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда
- Подготовки отчетной (статистической) документации работодателя по вопросам условий охраны труда
- Переработки локальных нормативных актов по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права
- Оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда
- Проведения вводного инструктажа по охране труда, координации проведения первичного, периодического, внеочередного и целевого инструктажа, обеспечение обучения руководителей и специалистов по охране труда, обучения работников методам и приемам оказания первой помощи пострадавшим на производстве
- Информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах защиты
- Контроля исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда. Разработанного по результатам проведения специальной оценки условий труда

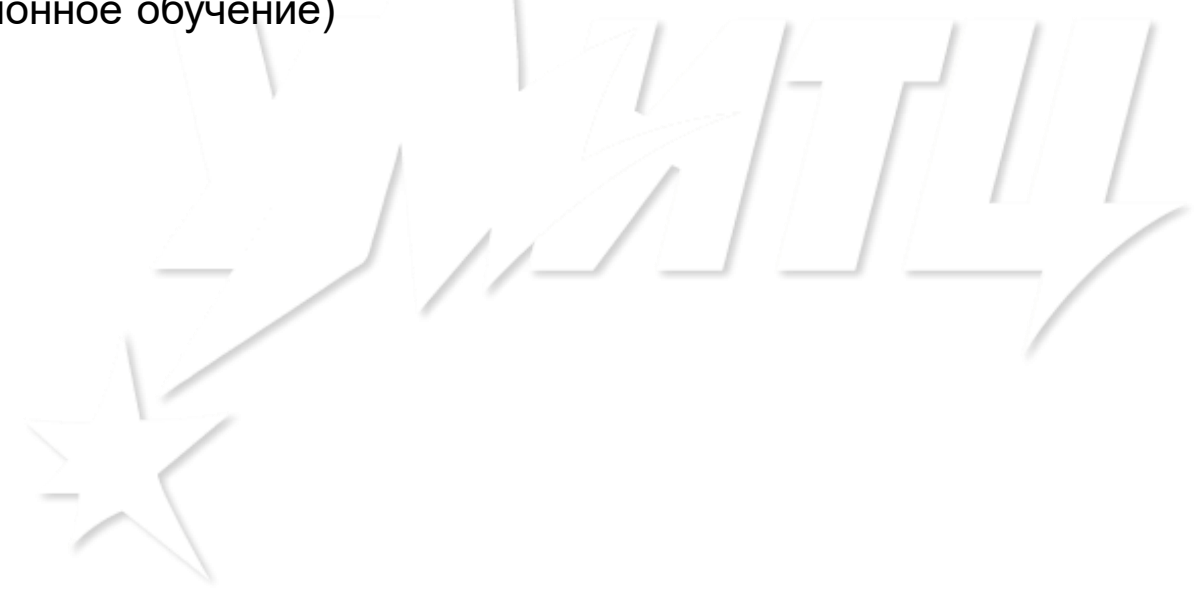
## Техносферная безопасность. Безопасность труда

### **Трудоемкость обучения.**

Продолжительность обучения для слушателей составляет 256 часов

### **Форма обучения.**

Заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (дистанционное обучение)



## Техносферная безопасность. Безопасность труда

### Документы о прохождении обучения

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются:

- Диплом о профессиональной переподготовке.





## **ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:**

### **Климчук Александр Юрьевич**

преподаватель,  
эксперт по специальной оценке условий труда (сертификат  
эксперта № 003 0006981 от 17.03.2020)

### **Образование:**

Ленинградский ордена Ленина кораблестроительный институт,  
1975 г. , диплом Я № 368080

### **Опыт работы:**

более 20 лет в области охраны труда

### **Направления деятельности:**

работы по проведению специальной оценки условий труда;  
обеспечение безопасности труда



## ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

### Васильев Анатолий Петрович

Начальник отдела электроэнергетики - преподаватель АНО ДПО УМИТЦ

#### Образование:

Высшее (диплом Э №644126) Новосибирский электротехнический институт

Кандидат технических наук

#### Опыт работы:

Ленинградское районное энергетическое управление ЛЕНЭНЕРГО	Инженер; Старший инженер
Дирекция оперативно-диспетчерского управления энергосистемами Северо-Запада	Диспетчер диспетчерской службы
Государственное учреждение «Управление государственного энергетического надзора по городу Санкт-Петербургу и Ленинградской области»	Заместитель начальника Управления- главный инженер
ОАО «ФСК ЕЭС»	Начальник Правобережного РЭС; Главный инженер Санкт-Петербургского района
ОАО «МРСК Северо-Запада»	Начальник отдела формирования программ технического перевооружения и реконструкции; Начальник отдела формирования схем развития электрических сетей;



## ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

### Залицын Владимир Васильевич

Начальник отдела Теплоэнергетики АНО ДПО УМИТЦ

#### Образование:

Высшее (диплом Ю №867018) Ленинградский технологический институт холодильной промышленности

#### Опыт работы:

ЦНИИ «Гидроприбор»	Инженер-начальник сантехнического участка
НПО «Уран»- завод «Двигатель»	Начальник конструкторского сантехнического бюро; Заместитель главного энергетика; Главный энергетик-заместитель начальника ОРЭС
Совместное предприятие «ОТИС-Санкт-Петербург»	Главный энергетик- начальник энерго-механического отдела

#### Направления деятельности:

Теплоэнергетика;  
Электроэнергетика;  
Промышленная безопасность;  
Пожарная безопасность





## ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

### Минин Владимир Михайлович

к.т.н., эксперт в области промышленной безопасности.

#### Образование:

Ленинградский политехнический институт им. М.И.Калинина

- Физико-механический факультет;
- Специальность «металлофизика и металловедение»;
- Квалификация «инженер-физик».

#### Ученая степень, ученое звание:

Кандидат технических наук, диплом КТ № 019151 от 12.05.1996,  
Старший научный сотрудник, аттестат СНС № 21-ус от 28.02.1998.

#### Опыт работы:

<p>ЗАО «Санкт-Петербургская техническая экспертная компания» (экспертная компания в области промышленной безопасности и сертификации)</p>	<p>Заместитель директора по экспертной работе</p>
<p>Некоммерческое партнерство экспертных организаций по промышленной безопасности «Северо-Запад»</p>	<p>Исполнительный директор</p>
<p>ООО «Сигма Эксперт»</p>	<p>Генеральный директор</p>

## ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

**Родина Наталья Александровна**

Преподаватель АНО ДПО УМИТЦ

### Образование:

СПб, Ленинградский государственный областной университет им. А.С.Пушкина, Терапевтический институт	Врач (диплом ДВС 1353584)
СПб ГМУ им. Академика И.П.Павлова, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6/4	Интернатура по анестезиологии и реаниматологии (диплом А № 1785075)
Медицинская академия последипломного образования	Токсикология (Рег. № 23476)
Военно-Медицинская Академия, Санкт-Петербург, ул.Академика Лебедева, д.6	Искусственная и вспомогательная вентиляция легких современными аппаратами (повышение квалификации, удостоверение № 31)
Военно-Медицинская Академия, Санкт-Петербург, ул.Академика Лебедева, д.6	К.М.Н. (диплом ДНК № 064618)
Военно-Медицинская Академия, Санкт-Петербург, ул.Академика Лебедева, д.6	Анестезиология и реаниматология с курсом анестезии и интенсивной терапии при тяжелой травме (повышение квалификации, удостоверение № 2845)

## ОБУЧЕНИЕ ПРОВОДЯТ СПЕЦИАЛИСТЫ – ПРЕПОДАВАТЕЛИ:

### Опыт работы:

ФГБВОУ ВПО «Военно-Медицинская Академия имени С.М.Кирова» МО РФ, клиника военно-полевой хирургии, Санкт-Петербург, ул.Академика Лебедева, д.6	Врач отделения реанимации и интенсивной терапии
Городская больница № 23, Санкт-Петербург, пр. Елизарова, д.23	Врач отделения реанимации и интенсивной терапии
СПб ГМУ им. Академика И.П.Павлова, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6/4	Интерн

### Направления деятельности:

Оказание первой помощи пострадавшим

