

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Тольяттинский государственный университет»

---

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДО ТГУ «Жигулевская долина»



 Е.В. Даценко

»  2022 г.

**Основная профессиональная программа профессионального обучения  
по программе повышение квалификации водителей,  
осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о  
международной дорожной перевозке опасных грузов  
(специализированный курс по перевозке веществ и изделий  
класса 1, повторное обучение)**

Тольятти 2022

## **1. Общие положения**

**1.1.** Основная профессиональная программа профессионального обучения водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс), разработана в соответствии с требованиями: Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об образовании в Российской Федерации», Предписаниями главы 8.2 к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ) Том II (в ред. от 01.01.2021), Постановление Правительства Российской Федерации от 03.02.1994 N 76 «О присоединении Российской Федерации к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов», Федерального закона от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановления Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 (ред. от 31.12.2020) «О Правилах дорожного движения» (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения») (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2021), Приказа Минтранса Российской Федерации от 30.06.2020 № 265 «Об утверждении порядка выдачи Свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки, Федерального закона от 01.07.201 N 170-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

**1.2.** Профессиональное обучение проводится по Основной профессиональной программе профессионального обучения, разработанной организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на основании Типовой программы.

**1.3.** Целью реализации Программы является приобретение водителями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее - водитель, перевозящий опасные грузы).

**1.4.** Обучение проводится по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня, необходимых для профессиональной деятельности водителя, перевозящего опасные грузы (далее - первичное обучение), или по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя, перевозящего опасные грузы, по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня (далее - повторное обучение).

**1.5.** Повторное обучение проводится не реже одного раза в пять лет.

**1.6.** Для получения обучающимися (Обучающийся – после зачисления на курсы обучения приказом, принимает статус – «Слушателя». Далее по тексту – Слушатель), необходимых знаний Программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы - проведение итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

**1.7.** Продолжительность обучения, а также перечень разделов курса обучения (в соответствии с терминологией ДОПОГ - перечень тем) устанавливается учебно-тематическим планом первичного обучения и учебно-тематическим планом повторного обучения.

**1.8.** В Программе предусматриваются также индивидуальные практические занятия, охватывающие в первую очередь действия по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, принимаемые в случае дорожно-

транспортного происшествия или аварии.

**1.9.** Содержание Программы представлено общими положениями, учебно-тематическими планами, содержанием разделов (тем) учебно-тематических планов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации и системой оценки результатов освоения Программы.

**1.10.** К обучению допускаются водители, имеющие национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет, а также прошедшие обучение по Основной профессиональной программе профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс).

**1.11.** К прохождению курса повторного обучения водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, допускаются лица, имеющие свидетельство о подготовке водителя автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы (далее - свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя), выданное в соответствии с порядком, утвержденным Приказом Минтранса России от 30.07.2020 N 265 «Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.11.2020 N 60894) Приказом Минтранса России от 28.10.2020 N 439 «Об утверждении Порядка выдачи специальных разрешений на осуществление международных автомобильных перевозок опасных грузов» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61583), подтверждающее право перевозки опасных грузов класса 1.

## 2. Учебно-тематический план повторного обучения

N п/п	Разделы (темы) курса - специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1 (повторное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе	
			теоретиче- ские занятия	практические занятия
1.	Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий	1	1	-
2.	Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	0,5	0,5	-
3.	Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	0,5	0,5	-
4.	Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	1	1	-
5.	Организация перевозок опасных	1	0,5	0,5

	грузов класса 1. Ограничения и особые требования			
6.	Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1	1	0,5	0,5
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	6	4	2

### 3. Содержание разделов (тем) учебно-тематического плана

#### **Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства.**

##### **Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий**

**3.1.** Термины и определения. Характеристика взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий и их физико-химические свойства.

**3.2.** Деление веществ и изделий класса 1 на подклассы. Классификационные коды. Группы совместимости веществ и изделий.

**3.3.** Свойства взрывчатых веществ и изделий с взрывчатыми веществами. Виды взрывчатых веществ и изделий, содержащих взрывчатые вещества.

**3.4.** Виды опасности: опасность взрыва массой, опасность поражения и разрушения взрывными осколками, образование дыма, выделение тепла, возникновение ударной взрывной волны, опасность пожара.

**3.5.** Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1.

**3.6.** Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва: умышленные и неумышленные взрывы; химические и механические причины взрывов, электрический разряд как вероятная причина взрывов.

**3.7.** Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке. Перечень сводных позиций. Глоссарий наименований.

##### **Требования к таре и упаковке. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1**

**3.8.** Виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к материалам для изготовления тары. Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, цистернах. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. Примеры маркировки. Объем и назначение информации на знаках опасности. Знаки опасности, наносимые на транспортные средства.

##### **Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1**

**3.9.** Типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к осветительным приборам, электрическим соединениям, тормозной системе, топливным бакам, двигателю, системе выпуска выхлопных газов. Устройства для отвода статического электричества. Дополнительное оборудование транспортных средств, контрольно-измерительные приборы (тахографы, бортовые устройства ГЛОНАСС и другие приборы). Противопожарное оборудование транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов класса 1.

### **Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности**

**3.10.** Требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1. Меры безопасности при погрузке, размещении, креплении в кузове автотранспортного средства, а также при выгрузке взрывчатых веществ и изделий. Максимально допустимая масса (нетто) взрывчатого вещества, содержащегося в грузах класса 1, перевозимого одним транспортным средством, в килограммах. Порядок отнесения совместимых веществ различных подклассов и изделий при загрузке в одно транспортное средство к наиболее опасному подклассу.

**3.11.** Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ и изделий класса 1.

#### **Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования**

**3.12.** Дополнительные транспортно-сопроводительные документы. Особенности оформления путевого листа и транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1. Разрешительная система при перевозках грузов класса 1. Скорость движения. Маршрут движения. Обязанности водителя при перевозках.

**3.13.** Практическое занятие направлено на приобретение навыков оформления транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.

#### **Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1**

**3.14.** Основные причины аварий и инцидентов при перевозке опасных грузов класса 1. Опасные последствия взрывов: обычные и осколочные ранения, термические и химические ожоги, повреждения от взрывной волны, повреждение органов слуха, отравления газообразными продуктами взрыва, разрушение и уничтожение материальных ценностей, загрязнения почвы, водных ресурсов и воздушной среды, последствия пожаров (ликвидация последствий).

**3.15.** Действия водителей и других членов экипажа персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий. Особенности организации работ по локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1. Использование бортовых устройств системы спутниковой навигации ЭРА-ГЛОНАСС.

**3.16.** Практическое занятие направлено на отработку навыков водителя по использованию системы ЭРА-ГЛОНАСС в аварийной ситуации с учетом перевозок опасных грузов класса 1 в условиях данного региона.

## **4. Планируемые результаты освоения Программы**

### **4.1. В результате освоения Программы обучающийся должен знать:**

- основные требования законодательных и нормативных правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом веществ и изделий класса 1;
- виды опасности, характерные веществам и изделиям класса 1;
- специальные требования, предъявляемые к таре и упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке веществ и изделий класса 1;
- правила маркировки упаковок, транспортных пакетов и контейнеров, используемых при перевозке веществ и изделий класса 1;
- правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке веществ и изделий класса 1, требования к местам погрузки и разгрузки;
- требования движения транспортных средств в составе колонны при перевозке веществ и изделий класса 1 и требования к местам стоянки таких транспортных средств;
- ограничения на проезд транспортного средства, перевозящего вещества и

изделия класса 1, через тоннели;

- необходимые для перевозки веществ и изделий класса 1 транспортно-сопроводительные документы, порядок их получения и заполнения;
- требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке веществ и изделий класса 1;
- специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке веществ и изделий класса 1;
- порядок действий при ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с веществами и изделиями класса 1;
- основы оказания первой помощи пострадавшим в результате аварии при перевозках веществ и изделий класса 1.

#### **4.2. Обучающийся должен уметь:**

- использовать соответствующие законодательные и нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом веществ и изделий класса 1;
- использовать дополнительное оборудование и устройства, устанавливаемые на транспортных средствах, в том числе предназначенные для перевозки веществ и изделий класса 1;
- проверять соответствие требованиям надежности крепления грузов класса 1 в кузове транспортного средства;
- устанавливать параметры совместной загрузки веществ и изделий класса 1 с опасными грузами других классов;
- оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим при аварии с веществами и изделиями класса 1.

### **5. Условия реализации Настоящей Программы**

**5.1.** Условия реализации должны обеспечивать: достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом особенностей перевозок опасных грузов.

**5.2.** Теоретическое обучение должно проводиться в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям:

**5.3.** Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять один академический час (45 минут);

**5.4.** Время, отводимое Программой, на проведение практических занятий по вопросам оказания первой помощи, тушения пожара и мер, принимаемых в случае происшествия или аварии, выделяется в объеме, предусмотренном Типовой программой, из расчета один академический час на пять обучающихся;

**5.5.** Педагогическую деятельность осуществляют лица, имеющие высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, имеющие Свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в соответствии с Приказами Минтранса России от 28.07.2020 N 257 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.11.2020 N 60980), Минтранса России от 23.06.2016 N 175 «Об утверждении Типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области международных автомобильных перевозок и Типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной

переподготовки консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области международных автомобильных перевозок» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2016 N 43387).

5.6. Информационно-методические условия реализации Программы включают:

5.6.1. учебно-тематический план; календарный учебный график; образовательную программу; методические материалы и разработки; расписание занятий.

5.6.2. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение Программы:

Наименование компонентов	Количество, шт.
Оборудование и технические средства обучения	
Компьютер	1
Мультимедийный проектор или телевизор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	1
Тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей	1
Средства оказания первой помощи	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства индивидуальной защиты	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства пожаротушения	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Информационные материалы	
Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в Программе.	
Электронные учебные материалы, тематические фильмы, презентации.	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	1 комплект на двух обучающихся
Информационный стенд	
Копия лицензии с соответствующим приложением	1
Программа обучения	1
Учебный план	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
Расписание занятий	1
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	1

**5.7.** Документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего), выдаваемый организацией, осуществляющей образовательную деятельность, обучающимся при успешной сдаче квалификационного экзамена оформляется на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

**5.8.** Индивидуальный учет результатов освоения обучающихся образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

## **6. Система оценки результатов освоения Настоящей Программы**

**6.1.** Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) обучающихся, установление форм аттестации, периодичности и порядка их проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

**6.2.** Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, включающего в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами.

Каждому обучающемуся должно быть задано не менее 15 письменных вопросов по базовому курсу подготовки, в том числе, мере следующих тем:

- виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий;
- специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1;
- специальные требования к погрузочно-разгрузочным работам и местам погрузки и разгрузки;
- ограничения на проезд транспортного средства, осуществляющего перевозки вещества и изделия класса 1, в автоколоннах;
- превентивные меры безопасности и меры по ликвидации последствий аварий при перевозках грузов класса 1.

**6.3.** Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

**6.4.** Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом.

## **7. Список использованной литературы**

**7.1.** Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ) (в ред. от 01.01.2021).

**7.2.** Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об образовании в Российской Федерации».

**7.3.** Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

**7.4.** Федеральный закон от 02.07.2021 года № 336-ФЗ «О внесении изменений в статью 31 Федерального закона «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Федеральный закон «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта».

**7.5.** Федеральный закон от 01.07.2021 № 258 – ФЗ «О внесении изменения в статью 264.1. Уголовного кодекса Российской Федерации».



7.6. Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» (ред. от 11.06.2021).

7.7. Федеральный закон от 01.07.2011 N 170-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О техническом осмотре транспортных средств и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

7.8. Федеральный закон от 09.02.2007 N 16-ФЗ «О транспортной безопасности» (ред. от 11.06.2021).

7.9. Федеральный закон от 24.07.1998 N 127-ФЗ «О государственном контроле, за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения» (ред. от 11.06.2021).

7.10. Федеральный закон от 24.07.1998 N 127-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О государственном контроле, за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения».

7.11. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 N 1434 (ред. от 30.01.2021) «Об утверждении Правил проведения технического осмотра транспортных средств, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

7.12. Постановление Правительства РФ от 29.06.2021 № 1051 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области транспортной безопасности и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».

7.13. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.02.1994 N 76 «О присоединении Российской Федерации Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов».

7.14. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 (ред. от 31.12.2020) «О Правилах дорожного движения» (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения») (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2021);

7.15. Приказ Минтранса России от 30.07.2020 N 265 «Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.11.2020 N 60894).

7.16. Приказ Ростехнадзора от 20.01.2017 N 20 «Об утверждении Руководства по безопасности при транспортировании опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожными и автомобильными транспортными средствами».

7.17. Распоряжение Правительства РФ от 27.10.2012 N 1995-р «Об утверждении Концепции федеральной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в 2014 - 2021 годах».

7.18. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 877 (ред. от 21.06.2019) «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (вместе с «ТР ТС 018/2011. Технический регламент Таможенного союза. «О безопасности колесных транспортных средств»).

7.19. Приказ МВД России от 10.09.2019 N 611 (ред. от 28.09.2020) «Об утверждении Административного регламента Министерства внутренних дел Российской Федерации по предоставлению государственной услуги по выдаче свидетельства о допуске транспортных средств к перевозке опасных грузов» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.12.2019 N 57027).

7.20. Приказ Минтранса России от 28.10.2020 N 439 «Об утверждении Порядка выдачи специальных разрешений на осуществление международных автомобильных перевозок опасных грузов» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61583).

7.21. Приказ Ространснадзора от 03.09.2013 N АК-966фс (ред. от 01.03.2018) «Об утверждении инструкции по порядку оформления и выдачи Свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы».

7.22. Приказ Минтранса Российской Федерации от 30.06.2020 № 265 «Об утверждении порядка выдачи Свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки».

7.23. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 18.02.2013 №52 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере транспорта, предоставление государственной услуги по выдаче специальных разрешений на осуществление международных автомобильных перевозок опасных грузов (в ред. Приказов Минтранста России от 03.07.2014 №176, 13.09.2017 №358)».

7.24. Приказ Минтранса России от 12.08.2020 N 304 «Об утверждении Порядка выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61472).

7.25. Учебное пособие «Первая помощь» для лиц, обязанных и (или) имеющих право оказывать первую помощь. М.: ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, 2020.

7.26. Учебник для водителей «Первая помощь» под редакцией В.Г. Авдеевой Минздрава России, 2020.

7.27. Учебник для водителей «Первая помощь» под редакцией К.А. Ивановой Минздравсоцразвития России, 2021.

Программу разработал:  
Руководитель центра профессионального обучения  
ИДО «Жигулевская долина»



Качейкин К.А.

(подпись)