

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 22.01.2025 22:54:18
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
СГ. 03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по специальности 23.02.06

**Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.
Направленность подготовки (профиль) электроподвижной состав.**

Базовая подготовка среднего профессионального образования

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы	3
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	8
3.	Условия реализации учебной дисциплины	23
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	26

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СГ.03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направленность подготовки (профиль) электроподвижной состав.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована на курсах повышения квалификации специалистов железнодорожного транспорта.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ:

Дисциплина СГ.03 Безопасность жизнедеятельности относится к социально-гуманитарному циклу.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

1.3.1 В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

У.1 организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

У.2 предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;

У.3 использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;

У.4 применять первичные средства пожаротушения;

У.5 ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

У.6 применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

У.7 владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;

У.8 оказывать первую помощь пострадавшим.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

3.1 принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;

3.2 основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

3.3 основы военной службы и обороны государства;

3.4 задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

3.5 способы защиты населения от оружия массового поражения;

3.6 меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;

3.7 организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке;

3.8 основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

3.9 область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

3.10 порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

1.3.2 В результате освоения учебной дисциплины студент должен сформировать следующие компетенции:

общие:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

профессиональные:

ПК 1.1. Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава).

ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава.

ПК 2.1. Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда.

ПК 2.2. Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания.

ПК 2.3. Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах.

ПК 3.1. Оформлять технологическую документацию.

ПК 3.2. Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией.

1.4. Количество часов на освоении рабочей программы учебной дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом (РУП):

максимальной учебной нагрузки студента 68 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 68 часов;

1.5 Перечень используемых методов обучения:

1.5.1 Пассивные: лекции, чтение, опросы.

1.5.2 Активные и интерактивные: мозговой штурм, эвристические беседы, дискуссии, круглые столы, конкурсы, самостоятельные и практические работы, деловые игры.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СГ. 03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	68
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
практические занятия	48
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
в том числе:	
сообщения, доклады, презентации, работа с учебной литературой подготовка домашнего задания	
По итогам 5-го семестра освоения дисциплины является аттестация в форме ДФ	
По итогам 6-го семестра освоения дисциплины аттестация в форме ДФ	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины СГ. 03 Безопасность жизнедеятельности

Наименование разделов и тем		Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Гражданская оборона			
Тема 1.1.Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	Содержание учебного материала Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 1, главу 1 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019		
Тема 1.2. Организация гражданской обороны	Практическое занятие № 1 Организация и ведение гражданской обороны на объектах ЖДТ.	2	3
	Индивидуальное задание: доклад: Гражданская оборона – составная часть обороноспособности страны.		
	Практическое занятие № 2 Организация мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта ЖДТ в условиях чрезвычайной ситуации.	2	3
	Практическое занятие № 3 Приборы радиационной, химической	2	3

	разведки и контроля.		
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 1, главу 2 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019		
	Практическое занятие № 4 Назначение, устройство и принцип действия фильтрующего противогаса. Назначение и комплектность ОЗК и Л1. Тренировка в отработка нормативов по надеванию противогаса и ОЗК.	2	3
	Практическое занятие № 5 Назначение и устройство убежищ, противорадиационных укрытий. Порядок заполнения и поведения в убежищах.	2	3
	Индивидуальное задание: презентация: Испытания первой атомной бомбы 6 августа 1945 года.		
Тема 1.3 Защита населения и территорий при стихийных бедствиях.	Содержание учебного материала Защита при землетрясениях, извержениях вулканов, ураганах, бурях, смерчах, грозах, снежных заносах, сходе лавин, метели, выюге, селях, оползнях, наводнениях, лесных, степных и торфяных пожарах.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 1, главу 3 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019		

Тема 1.4. Защита при авариях (катастрофах) на транспорте.	Содержание учебного материала Защита при автомобильных и железнодорожных авариях (катастрофах) и при авариях (катастрофах) на воздушном и водном транспорте.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 1, главу 3 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019 Индивидуальное задание: презентация: Аварии и катастрофы на железнодорожном транспорте.		
Тема 1.5. Защита при авариях (катастрофах) на производственных объектах	Практическое занятие № 6. Порядок действия при пожаре и пользовании средствами пожаротушения.	2	3
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 1, главу 3 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019 Индивидуальное задание: доклад: Современные средства пожаротушения на железнодорожном транспорте.		
Тема 1.6. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической и социальной обстановке	Практическое занятие № 7 Действия в случае захвата заложником, при обнаружении подозрительных предметов, угрозе совершения и совершённом теракте.	2	3
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 1, главу 3 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019 Индивидуальное задание: доклад: Влияние деятельности человека		

	на глобальное изменение климата Земли.		
Раздел 2. Основы военной службы			
Тема 2.1. Вооружённые Силы России на современном этапе	Содержание учебного материала Состав и организационная структура Вооруженных Сил. Система руководства и управления Вооруженными Силами.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 1 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019		
	Содержание учебного материала Виды Вооруженных Сил и рода войск.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 1 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019 Индивидуальное задание: презентация: Боевая техника сухопутных войск Вооруженных Сил РФ		
	Содержание учебного материала Воинская обязанность и комплектование Вооруженных Сил личным составом. Порядок прохождения военной службы.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 1 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019		

	Практическое занятие № 8 Порядок разрешения конфликтной ситуации между военнослужащими.	2	3
Тема 2.2. Огневая подготовка			
	Практическое занятие № 9 Материальная часть автомата	2	3
	Практическое занятие № 10 Неполная разборка и сборка автомата.	2	3
	Практическое занятие № 11 Отработка нормативов по неполной разборке и сборке автомата.	2	3
	Практическое занятие № 12 Принятие положения для стрельбы, подготовка автомата к стрельбе, прицеливание. Ведение огня из автомата.	2	3
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 4 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019 Индивидуальное задание: презентация: Современные образцы стрелкового оружия		
Тема 2.3. Уставы Вооружённых Сил России	Содержание учебного материала Военная присяга. Боевое знамя воинской части. Военнослужащие и взаимоотношения между ними.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 2 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019		

	Индивидуальное задание: презентация: История создания Общевоинских уставов Вооруженных Сил РФ.		
	Содержание учебного материала Воинская дисциплина Внутренний порядок, размещение и быт военнослужащих.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 2 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019 Индивидуальное задание: доклад: Боевое знамя – символ воинской чести, доблести и славы. Индивидуальное задание: сообщение: К чему обязывает воинская дисциплина каждого военнослужащего.		
	Содержание учебного материала Суточный наряд роты.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 2 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019		
	Содержание учебного материала Организация и несение караульной службы. Обязанности и действия часового. Порядок действия часового на посту.	2	2
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 2 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019		

Тема 2.4. Медико-санитарная подготовка	Практическое занятие № 13 Наложение кровоостанавливающего жгута (закрутки), пальцевое прижатие артерий. Порядок наложения повязки при ранениях головы, туловища, верхних и нижних конечностей.	2	3
	Практическое занятие № 14 Первая помощь при ушибах, переломах вывихах, растяжениях связок и синдроме длительного сдавливания. Порядок наложения шины.	2	3
	Практическое занятие № 15 Первая (доврачебная) помощь при ожогах.	2	3
	Практическое занятие № 16 Первая (доврачебная) помощь при поражении электрическим током.	2	3
	Практическое занятие № 17 Первая (доврачебная) помощь при перегревании, переохлаждении организма, обморожении и общем замерзании.	2	3
	Практическое занятие № 18 Оказание первой помощи при отравлениях.	2	3
	Практическое занятие № 19 Оказание первой помощи при утоплении.	2	3
	Практическое занятие № 20 Доврачебная помощь при клинической смерти. Отработка на тренажёре прекардиального	2	3

	удара и искусственного дыхания, непрямого массажа сердца.		
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 5 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019 Индивидуальное задание: презентация: Оказание первой помощи пострадавшим.		
Тема 2.5. Строевая подготовка	Практическое занятие № 21 Строи и управление и ими. Строевая стойка. Повороты на месте.	2	3
	Практическое занятие № 22 Движение. Повороты в движении. Выполнение воинского приветствия без оружия на месте и в движении.	2	3
	Практическое занятие №23 Выход из строя и возвращение в строй, подход к начальнику и отход от него.	2	3
	Практическое занятие №24 Развернутый и походный строй. Выполнение воинского приветствия в строю на месте и в движении.	2	3
	Домашнее задание: Конспектирование Раздела 2, главу 3 Учебник "БЖ" Микрюков В.Ю. – Москва: КноРус , 2019 Индивидуальное задание: презентация: История появления строевых приемов и строевого устав		
	Итого	68	
	Аудиторная нагрузка	68	

Практические занятия	48	
Максимальная учебная нагрузка студента	68	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СГ.03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Материально-техническое обеспечение реализации учебной дисциплины

Учебная дисциплина реализуется в учебном кабинете Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда.

Оборудование учебного кабинета:

Общевойсковой противогаз или противогаз ГП-7

Изолирующий противогаз в комплекте с регенеративным патроном

Респиратор Р-2

Ватно-марлевая повязка

Противопыльная тканевая маска

Медицинская сумка в комплекте

Аптечка индивидуальная (АИ-2)

Бинты марлевые

Бинты эластичные

Жгуты кровоостанавливающие резиновые

Ножницы для перевязочного материала прямые

Шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя)

Шинный материал (металлические, Дитерихса)

Огнетушители порошковые (учебные)

Огнетушители пенные (учебные)

Огнетушители углекислотные (учебные)

Устройство отработки прицеливания

Винтовки пневматические

Комплект плакатов по Гражданской обороне

Комплект плакатов по Основам военной службы

Технические средства обучения:

Аудио-, видео-, проекционная аппаратура

Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)

Манекен «ВИТИМ» 2-2У

Электронный тир «КАДЕТ»

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

3.2.1 Основные источники:

Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Микрюков В.Ю. — Москва : КноРус, 2019. — 282 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06523-5. — URL: <https://book.ru/book/929396> — Текст электронный.

3.2.2 Дополнительные источники

Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва : КноРус, 2019. — 192 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06531-0. — URL: <https://book.ru/book/930413> — Текст электронный.

3.2.3 Интернет-ресурсы

При организации дистанционного обучения используются электронные платформы: Zoom, Moodle (режим доступа: сайт СТЖТ <https://sdo.stgt.site/>)

1. www.mchs.gov.ru — сайт МЧС РФ. (структура, нормативно правовая база, задачи, предназначение, хроника происшествий ЧС)

2. www.mvd.ru — сайт МВД РФ. (структура, предназначение, нормативно правовая база)

3. www.mil.ru — сайт Минобороны РФ. (структура, предназначение, нормативно правовая база)

4. www.fsb.ru — сайт ФСБ РФ. (структура, предназначение, нормативно правовая база)

5. www.pobediteli.ru - проект «Победители: Солдаты Великой войны

6. www.monino.ru - Музей Военно – Космических Сил

7. www.simvolika.rsl.ru – Государственные символы России. История и реальность

8. www.militera.lib.ru – Военная литература

3.2.5 Нормативно – правовые акты

1. О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера: Федеральный закон от 21.12.1994.г № 68-ФЗ. (с изменениями на 03.07.2019г.)

2. Об обороне: Федеральный закон от 31.05.1996г. № 61 ФЗ (с изменениями и дополнениями от 27.12.2019г.)

3. О воинской обязанности и военной службе: Федеральный закон от 28.03.1998г.№53-ФЗ (ред. от 16.12.2019г.)

4. О статусе военнослужащих: Федеральный закон от 27.05.1998г. №76-ФЗ (ред. от 02.12.2019г.)

5. О гражданской обороне: Федеральный закон от 12.02.1998г. № 28 (ред. от 01.05.2019г.)

6. О пожарной безопасности: Федеральный закон от 21.12.1994г. № 69-ФЗ (с изменениями от 27.12.2019г.)

7. О днях воинской славы и памятных датах России: Федеральный закон от 13. 03. 1995г. № 32-ФЗ. (ред. от 03.08.2018г.)

8. О противодействии терроризму: Федеральный закон от 06.03.2006 № 35 – ФЗ (с изменениями от 18.04.2018г.)

3.3 Программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а так же выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Нумерация тем в соответствии с тематическим планом
Умения, знания	ОК, ПК		
<p>Уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения, применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне ВУС и определять среди них родственные полученной специальности;</p>	ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1-ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2	Тестирование, практические занятия	1.1-1.6
	ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1-ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2		1.1-1.6
	ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1-ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2		1.2, 1.5
	ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1-ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2		2.1
применять профессиональные знания в ходе военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью,	ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1-ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2		2.1

<p>владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим.</p>	<p>ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2</p>		<p>2.5</p>
<p>знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму:</p>	<p>ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2</p>		<p>1.1-1.6</p>
<p>знать основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия ГО;</p>	<p>ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2</p> <p>ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2</p>		<p>1.1-1.6</p> <p>2.1, 1.1</p>
<p>способы защиты населения от оружия массового поражения;</p>	<p>ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2</p>		<p>1.2, 1.5</p>
<p>меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</p>	<p>ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2</p>		<p>1.2, 1.5</p>
<p>организацию и порядок призыва граждан на</p>			<p>2.1</p>

<p>военную службу и поступления на неё в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются ВУС, родственные специальностям СПО; область применения профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.</p>	<p>ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2</p> <p>ОК 01- ОК 09, ПК 1.1 – ПК1.3, ПК 2.1- ПК2.3, ПК3.1-ПК3.2</p>		<p>2.1</p> <p>2.1</p>
---	---	--	-----------------------