

СОГЛАСОВАНО
Председатель жюри конкурса



_____/Н.М. Стадник/
«11» августа 2025 года

УТВЕРЖДАЮ
Председатель оргкомитета
конкурса



_____/Н.П.
Хоменко/
«11» августа 2025 года

ПОЛОЖЕНИЕ
о конкурсах SPOTEST студентов (преподавателей, руководителей),
обучающихся/работающих по программам среднего профессионального образования на
2025-2026 учебный год

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи конкурсов **SPOTEST** (далее по тексту - Конкурс) студентов (преподавателей, руководителей), обучающихся/работающих по программам среднего профессионального образования по направлению знаний:

- «АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК»
- «ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК»
- «НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК»
- «ЛИДЕР СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
- «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»
- «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
- «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»
- «ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»
- «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»
- «ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ»
- «ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
- «ИСТОРИЯ»
- «БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА»
- «СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»
- «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»
- «ГИДРАВЛИКА»
- «АСТРОНОМИЯ»
- «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
- «ХИМИЯ»
- «МАТЕМАТИКА»
- «МЕНЕДЖМЕНТ»
- «ФИЗИКА»
- «БИОЛОГИЯ»

1.2 Настоящее положение разработано в соответствии с Законом № 273 Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС СПО, профессиональными стандартами.

1.3 Конкурс проводится Центром прикладного образования www.sdotest.ru ООО «Прикладная экономика» при сопровождении SELF-TEST.RU (ООО «СЕЛФ-ТЕСТ»).

1.4 Конкурс проводится в форме дистанционных соревнований с применением интернет-технологий, предусматривающих выполнение конкретных заданий в открытых и закрытых тестовых вопросах с последующей оценкой качества ответов и затраченного времени и завершается формированием и выдачей документов о результатах участия.

1.5 Адрес сайт Конкурса в сети интернет: spotest.ru

1.6 Участники Конкурса должны продемонстрировать теоретическую подготовку по направлениям, профессиональные знания, владение профессиональной лексикой.

2. Цели и задачи конкурса

2.1 Цель: выявление качества профессиональной подготовки студентов в соответствии с ФГОС СПО, профессиональными стандартами;

2.2 Задачи:

- создать оптимальные условия для выявления одаренных и талантливых студентов;
- активизировать внеаудиторную работу со студентами;
- повысить ответственность студентов за выполняемую работу;
- совершенствовать педагогическое мастерство.

3. Условия участия в конкурсе

3.1. В Конкурсах принимают участие:

3.1.1. студенты, обучающиеся по программам среднего профессионального образования в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования России вне зависимости от специальности и формы обучения.

3.1.2. преподаватели, руководители – сотрудники профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования России, участвующие в реализации программ среднего профессионального образования.

3.2. От каждого учебного заведения может принять участие в Конкурсе любое количество участников. Учебное заведение или физическое лицо направляет в адрес организаторов заявку:

- онлайн с помощью специальной формы на странице Конкурса на сайте spotest.ru

3.3. Проведение Конкурса осуществляется на сайте spotest.ru.

3.4. Участники Конкурса обязаны пройти регистрацию на сайте spotest.ru.

3.5. Участники конкурса должны оплатить организационный взнос.

3.6. Организатор и SELF-TEST.RU (ООО «СЕЛФ-ТЕСТ») подготавливают систему дистанционных соревнований с применением интернет-технологий с комплектом оценочных материалов.

3.7. Заявитель – образовательная организация или физическое лицо обеспечивает доступ участников конкурса – компьютерной техникой с выходом в интернет по следующим минимальным параметрам:

- ОС Windows XP и выше;
- браузер Google Chrome версии 40 и выше;
- 32-разрядный процессор с тактовой частотой 1 гигагерц (ГГц);

- 1 гигабайт (ГБ) оперативной памяти (ОЗУ);
- 16 гигабайт (ГБ) пространства на жестком диске;
- графическое устройство DirectX 9 с драйвером WDDM версии 1.0 или выше;
- доступ к интернету со скоростью 1 Мбит/с.

3.8. Организатор и SELF-TEST.RU (ООО «СЕЛФ-ТЕСТ») не несут ответственность за обеспечение доступа участников конкурса компьютерной техникой и выходом в интернет, доступностью участника конкурса к интернету, к техническим сбоям в сети интернет со стороны участника.

4. Порядок организации и проведения конкурса

4.1 Организацию и проведение Конкурса осуществляет организационный комитет. Председатель организационного комитета конкурса – Хоменко Н.П.

4.2 Функции организационного комитета Конкурса:

- определяет цели, задачи и условия проведения конкурсов;
- определяет форму, порядок и сроки проведения конкурсов;
- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением конкурсов;
- определяет и утверждает состав жюри;
- анализирует и обобщает итоги конкурса и формирует отчет о его проведении.

4.3 Организация и проведение Конкурса возлагается на ООО «Прикладная экономика» и SELF-TEST.RU (ООО «СЕЛФ-ТЕСТ») с последующим возмещением расходов за счет организационного взноса участников.

4.4 Организационный комитет в своей деятельности руководствуется настоящим Положением.

4.5 Конкурс проводится в один тур и состоит из теоретического этапа.

4.6 Теоретический этап включает проверку знаний (Приложение 1).

4.7 Теоретический этап проводится в форме теста со следующими возможными типами вопросов:

- вопрос с одним правильным вариантом ответа;
- вопрос с несколькими правильными вариантами ответа;
- вопрос на установление правильной последовательности;
- вопрос на установление правильного соответствия (2 колонки одинаковой длины).

4.8 Варианты вопросов в тесте для каждого конкурсанта формируются автоматически.

4.9 По окончании Конкурса автоматически формируется рейтинг участников.

4.10 Каждый участник Конкурса должен ответить на сформированные системой до 80 вопросов в зависимости от конкурса.

4.11 Каждый конкурсант отвечает на вопросы предложенного варианта теста последовательно без возможности вернуться к предыдущим вопросам!

4.12 Правильный ответ на один вопрос оценивается в 1 балл. За неправильные ответы баллы не начисляются.

4.13 Контрольное нормативное время выполнения теоретического этапа – 90 минут.

4.14 Результатом Конкурса является сумма баллов – процент правильного выполнения заданий, полученная участником за все конкурсные испытания.

4.15 График проведения Конкурсов (дата, время – по московскому времени):

Конкурс	Окончание приема заявок	Начало возможности выполнения конкурсных заданий	Окончание возможности выполнения конкурсных заданий	Подведение итогов, объявление и просмотр результатов на сайте spotest.ru
«ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК» бесплатно	03.10.2025 23:59	01.10.2025 00:00	02.10.2025 23:59	03.10.2025 0:00
«АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК»	10.10.2025 23:59	09.10.2025 0:00	10.10.2025 23:59	11.10.2025 0:00
«НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК»	17.10.2025 23:59	16.10.2025 0:00	17.10.2025 23:59	18.10.2025 0:00
«ЛИДЕР СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» бесплатно	24.10.2025 23:59	23.10.2025 0:00	24.10.2025 23:59	25.10.2025 0:00
«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА»	31.10.2025 23:59	30.10.2025 0:00	31.10.2025 23:59	01.11.2025 0:00
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»	14.11.2025 23:59	13.11.2025 0:00	14.11.2025 23:59	15.11.2025 0:00
«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»	21.11.2025 23:59	20.11.2025 0:00	21.11.2025 23:59	22.11.2025 0:00
«ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»	28.11.2025 23:59	27.11.2025 0:00	28.11.2025 23:59	29.11.2025 0:00
«МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»	05.12.2025 23:59	04.12.2025 0:00	05.12.2025 23:59	06.12.2025 0:00
«ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ»	12.12.2025 23:59	11.12.2025 0:00	12.12.2025 23:59	13.12.2025 0:00
«ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» бесплатно	30.01.2026 23:59	29.01.2026 0:00	30.01.2026 23:59	31.01.2026 0:00
«ИСТОРИЯ»	06.02.2026 23:59	05.02.2026 0:00	06.02.2026 23:59	07.02.2026 0:00
«БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА»	13.02.2026 23:59	12.02.2026 0:00	13.02.2026 23:59	14.02.2026 0:00
«СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»	20.02.2026 23:59	19.02.2026 0:00	20.02.2026 23:59	21.02.2026 0:00
«РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»	27.02.2026 23:59	26.02.2026 0:00	27.02.2026 23:59	28.02.2026 0:00
«ГИДРАВЛИКА»	06.03.2026	05.03.2026	06.03.2026	07.03.2026

	23:59	0:00	23:59	0:00
«АСТРОНОМИЯ»	13.03.2026 23:59	12.03.2026 0:00	13.03.2026 23:59	14.03.2026 0:00
«БИОЛОГИЯ»	20.03.2026 23:59	19.03.2026 0:00	20.03.2026 23:59	21.03.2026 0:00
«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»	27.03.2026 23:59	26.03.2026 0:00	27.03.2026 23:59	28.03.2026 0:00
«ХИМИЯ»	03.04.2026 23:59	02.04.2026 0:00	03.04.2026 23:59	04.04.2026 0:00
«МАТЕМАТИКА»	10.04.2026 23:59	09.04.2026 0:00	10.04.2026 23:59	11.04.2026 0:00
«МЕНЕДЖМЕНТ»	17.04.2026 23:59	16.04.2026 0:00	17.04.2026 23:59	18.04.2026 0:00
«ФИЗИКА»	24.04.2026 23:59	23.04.2026 0:00	24.04.2026 23:59	25.04.2026 0:00

5. Жюри Конкурса:

5.1 Деятельность жюри:

- утверждает материалы конкурсных заданий;
- разрабатывает критерии оценки конкурсных работ;
- проводит проверку работ участников конкурса, оценивает выполнение заданий;
- определяет победителей конкурса согласно установленному количеству призовых мест.

5.2 Председатель жюри конкурса - Стадник Николай Максимович.

6. Подведение итогов и награждение победителей

6.1 Все участники награждаются сертификатами (с защитой от фальсификации) об участии. Сертификаты доступны для скачивания сразу после прохождения Конкурса, а также рассылаются по электронной почте и размещаются в личных кабинетах участников на сайте spotest.ru

6.2 Призеры конкурса - 20 победителей, успешно выполнившие наибольшее количество заданий за наименьшее количество времени, награждаются дипломами: Лауреата, 1, 2 и 3 степеней (с защитой от фальсификации). Дипломы рассылаются по электронной почте, а также размещаются в личных кабинетах участников на сайте spotest.ru

6.3 В процессе регистрации участники могут указать email преподавателя. При участии 5 и более студентов преподавателю выражается благодарность и отправляется электронная версия благодарственного письма от организаторов Конкурса.

6.4 На странице Конкурса на сайте spotest.ru преподаватели и руководители образовательных организаций смогут увидеть результаты и подробные решения каждого своего студента, рейтинги, а также скачать сертификаты и дипломы своих студентов.

6.6 Все дипломы и благодарственные письма высылаются в электронном виде и доступны в личном кабинете участника.

7. Финансирование конкурса

7.1 Финансирование Конкурса осуществляется участниками Конкурса.

7.1.1 Организационный взнос за участие в Конкурсе:

1 вариант – годовой абонемент (на все конкурсы)

Период оплаты	Стоимость	Количество конкурсов	Количество участников
Оплата в сентябре 2025 года и позже	12 000 рублей	15	225 (по 15 участников в каждом конкурсе)

2 вариант – участие в 1 конкурсе

Вариант	Количество участников	Организационный взнос, руб.	
		Юридическим лицам	Физическим лицам
1	1-20	2 000	100 (за участника)
2	21-25	2 500	100 (за участника)
3	26-30	90 (за участника)	90 (за участника)
4	31-40	80 (за участника)	80 (за участника)
5	41 и более	50 (за участника)	50 (за участника)

7.1.2 НДС не облагается, оплата безналичным платежом на расчетный счет:

- для физических лиц - только через онлайн форму на сайте
- для юридических лиц – по реквизитам счета и договора, сформированные на сайте

7.1.3. Участие в конкурсах **бесплатно**:

- «**ЛИДЕР СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**»,
- «**ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**»,
- «**ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**».

7.1.4. Реквизиты организации, принимающей платежи:

ООО «СЕЛФ-ТЕСТ»
ИНН: 5904300494
КПП: 590201001

Конкурсы **SPOTEST** студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования по направлению знаний:

- **«АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК»**
- **«ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК»**
- **«НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Страноведение
 - География
 - Наречия
 - Артикль
 - Предлоги
 - Существительные
 - Прилагательные
 - Местоимения
 - Числительные
 - Глаголы
 - Смешанные вопросы
 - Перевод
-

- **«МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Система технического регулирования
 - Содержание и применение технических регламентов
 - Общие сведения о метрологии
 - Единицы физических величин
 - Средства, методы и погрешности измерений
 - Основы обеспечения единства измерений
 - Сущность и содержание стандартизации
 - Стандартизация в различных сферах
 - Международная и региональная стандартизация
 - Организация стандартизации в России
 - Стандартизация систем управления качеством
 - Общие понятия основных норм взаимозаменяемости
 - Сущность управления качеством продукции
 - Сущность и содержание подтверждения соответствия
 - Правила по проведению работ в области сертификации
 - Нормативно-правовая база подтверждения соответствия
-

- **«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Свойства металлов и сплавов.
- Производство чугуна. Виды и марки чугунов
- Производство стали. Классификация и маркировка сталей
- Цветные металлы и сплавы. Маркировка
- Термическая и химико-термическая обработка металлов

- Неметаллические материалы (полимеры, пластмассы, резина, стекло, древесина и пр.)
Структура, свойства, применение

• **«ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Оформление чертежей. Основная надпись
- ГОСТ 2.301 – 68 Форматы.
- ГОСТ 2.302 – 68 Масштабы
- ГОСТ 2.303 – 68 Линии чертежа
- ГОСТ 2.304 - 81 Шрифты чертежные
- ГОСТ 2.307 - 68 Правила нанесения размеров
- Методы проецирования. Ортогональное проецирование. Основные понятия комплексного чертежа (Проекция; плоскости проекций; проекции точки, прямой, плоскости; способы задания плоскости; частные случаи расположения прямой и плоскости в пространстве)
- Аксонометрические проекции
- ГОСТ 2.305-68 Изображения – виды, разрезы сечения, выносные элементы. Классификация. Расположение и обозначение на чертежах. Совмещение вида и разреза. Штриховка в разрезах и сечениях
- Резьба. Виды резьб и их назначение.
- ГОСТ 2.311-68 Условные изображения и обозначения резьбы на чертежах
- Разъемные и неразъемные соединения. Условные изображения и обозначения (резьбовые, сварные, паяные, клеевые и т.п.)
- Эскиз детали. Рабочий чертеж. Содержание, сходства и различия.
- Сборочный чертеж. Оформление, содержание, условности и упрощения.
- Спецификация. Назначение, содержание

• **«МАТЕМАТИКА»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

Неравенства	Линейные неравенства
	Квадратичные и д-рациональные
	Системы неравенств
Уравнения	С корнями
	Квадратные и биквадратные
	Кубические
	Системы уравнений
Числовые функции	Свойства функций - 1
	Свойства функций - 2
	Обратная функция
	Четность и нечетность функций
	Задачи на теорию
Тригонометрия	Тригонометрическая окружность
	Тригонометрические функции
	Формулы двойных углов
	Формулы половинных углов

	Формулы приведения
	Задачи на теорию
	Уравнения и неравенства
Производные	Пределы
	Вычисление производной
	Уравнение касательной
	Исследование функций
Логарифмы и степени	Задачи на теорию
	Показательная функция
	Функция логарифма - 1
	Функция логарифма - 2
	Показательные уравнения и неравенства
	Логарифмические уравнения и неравенства
Задачи прикладного содержания	Иррациональные уравнения и неравенства
	Показательные уравнения и неравенства
	Логарифмические уравнения и неравенства
	Разные задачи - 1
	Разные задачи - 2
Текстовые задачи	На движение по прямой
	На проценты и сплавы
	На движение по воде
	На движение по окружности
Последовательности	Задачи на теорию
	Арифметическая
	Геометрическая
Комбинаторика и вероятность	Задачи на теорию
	Статистика
	Вероятность
	Вероятность - 2
	Выбор оптимального варианта
Стереометрия	Задачи на теорию
	Объемы фигур - 1
	Объемы фигур - 2
	Объемы фигур - 3
	Цилиндр, конус, шар
	Площади поверхности фигур
	Площади поверхности фигур
	Площади поверхности фигур
Планиметрия	Вписанные и описанные окружности
	Окружности
	Окружности
	Треугольники
	Прямоугольные треугольники
	Площади фигур

	Площади фигур
Интегралы (алгебра)	Криволинейная трапеция
Координаты	Задачи на теорию
	Векторы
	Угол между векторами, скалярное произведение
Интегралы и первообразная	Первообразная

• «АСТРОНОМИЯ»

Теоретический этап включает проверку знаний:

- История астрономии
- Предмет астрономии
- Методы исследования астрономических явлений и процессов
- Солнечная система
- Солнце
- Планеты земной группы
- Планеты-гиганты, их спутники и кольца
- Малые тела Солнечной системы
- Звезды
- Галактики. Строение и эволюция Вселенной
- Космонавтика
- Основы практической астрономии
- Законы движения небесных тел

• «ГИДРАВЛИКА»

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Основы гидравлики
- Физические основы функционирования гидросистем
- Гидромеханика
- Гидростатическое давление
- Уравнение Бернулли
- Гидравлическое сопротивление
- Истечение жидкости из струи
- Трубопроводы и насосы
- Гидравлические машины
- Общие вопросы пневматики

• «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Общие требования в области охраны окружающей среды
- Экологическая экспертиза
- Охрана водных ресурсов
- Охрана атмосферного воздуха
- Охрана земель
- Охрана недр
- Безопасное обращение с отходами производства и потребления

- Охрана лесов, животного мира, особо охраняемые природные территории

- **«МЕНЕДЖМЕНТ»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

Тема	Знания
Планирование, организация и контроль производственной деятельности структурного подразделения	<p>основы менеджмента организационную структуру организации основы текущего и перспективного планирования производственных работ принципы координации производственной деятельности методику разработки бизнес-плана; условия делового общения; организацию труда структурного подразделения; нормирование работ работников; основные причины конфликтов, способы профилактики сбоев в работе подчиненного персонала; потребность в персонале для организации производственных процессов определять потребность в развитии профессиональных компетенций подчиненного персонала для решения производственных задач. основы современных методов и средств управления трудовым коллективом принятие управленческих решений основы планирования, организации, анализа и контроля работы персонала; деятельность по мотивации и стимулированию персонала. элементы бережливого производства;</p>

- **«ФИЗИКА»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям
1	<p>уметь: рассчитывать и измерять основные параметры простых электрических и магнитных цепей; знать: законы равновесия и перемещения тел</p>
2	<p>уметь: выбирать электрические, электронные приборы и электрооборудование; правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов; производить расчеты простых электрических цепей; рассчитывать параметры различных электрических цепей и схем; снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями; знать: классификацию электронных приборов, их устройство и область применения;</p>

	<p>методы расчета и измерения основных параметров электрических цепей; основные законы электротехники; основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин; принцип работы типовых электрических устройств; параметры электрических схем и единицы их измерения; принцип выбора электрических и электронных приборов; принципы составления простых электрических и электронных цепей; способы получения, передачи и использования электрической энергии; устройство, принцип действия и основные характеристики электротехнических приборов; основы физических процессов в проводниках, полупроводниках и диэлектриках; характеристики и параметры электрических и магнитных полей, параметры различных электрических цепей</p>
3	<p>уметь: читать кинематические схемы; определять напряжения в конструкционных элементах; знать: основы технической механики; виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики; методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации</p>
4	<p>уметь: определять виды конструкционных материалов; выбирать материалы для конструкций по их назначению и условиям эксплуатации; знать: закономерности процессов кристаллизации и структурообразования металлов и сплавов, способы защиты металлов от коррозии; строение и свойства металлов, методы их исследования; классификацию материалов, металлов и сплавов, их области применения</p>
5	<p>знать: единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах;</p>

• **«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

Направления
Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения
Тема 1 Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера
Тема 2 Организационные основы по защите населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени
Тема 3 Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

Тема 4 Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики
Основы военной службы
Тема 1 Военная служба особый вид федеральной государственной службы
Тема 2 Основы военно-патриотического воспитания
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
Тема 1 Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества
Проверяемые знания: 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; 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 гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО.

• **«ЛИДЕР СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Общий менеджмент,
- Стратегическое управление,
- Управление ресурсами,
- Управление заинтересованными сторонами,
- Управление производственной деятельностью.
- Лидерство, и управление подчиненными
- Эффективная коммуникация и управление конфликтами
- Организация, планирование и контроль
- Принятие решений, управление ответственностью
- Оказание первой помощи пострадавшим на производстве
- Охрана труда
- Основы педагогики
- Основы психологии
- Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности

• **«СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- технологические процессы сварочного производства; сварочное оборудование и основные сварочные материалы;
- контроль качества сварочных работ;
- безопасное ведение технологических процессов;
- техническая, технологическая и нормативная документация

• **«БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Оказание первой помощи пострадавшим на производстве:
- Краткие анатомо-физиологические сведения об организме человека;
- Общие правила оказания первой помощи;
- Внезапная остановка сердца. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца;
- Первая помощь при кровотечениях;
- Первая помощь при получении травм;
- Первая помощь при поражении электрическим током и молнией;
- Первая помощь при ожогах и отморожениях;
- Первая помощь при отравлениях;
- Первая помощь при утоплениях;
- Первая помощь при укусах;
- Транспортировка пострадавших;
- Аптечка для оказания первой помощи.
- Пожарно-технический минимум:
- Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности;
- Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий и сооружений;
- Пожарная опасность организации;
- Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов;
- Системы противопожарной защиты;
- Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- Действия работников организации при пожаре.
- Электробезопасность 2 группа до 1000 вольт

• **«ИСТОРИЯ»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Октябрьская революция
- Первая мировая война
- СССР
- Вторая мировая война
- Международные организации
- Искусство 20 века
- Наука 20 века

- Конституционный кризис 1991-1993 гг.
- Выдающиеся люди России
- Политические партии и движения России
- Современная Россия

• **«ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Основы менеджмента
- Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
- Психолого-педагогические основы обучения
- Организация учебной деятельности обучающихся по освоению программ СПО и ДПП
- Педагогический контроль и оценка освоения образовательной программы СПО и ДПП
- Разработка программно-методического обеспечения программ СПО и ДПП
- Организация учебно-производственной деятельности обучающихся по освоению программ
- Педагогический контроль и оценка освоения квалификации в процессе учебно-производственной деятельности
- Разработка программно-методического обеспечения учебно-производственного процесса
- Охрана труда
- Оказание первой помощи пострадавшим

• **«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Олимпийские игры
- Комплекс ГТО
- Баскетбол
- Футбол
- Волейбол
- Здоровый образ жизни
- Лыжная подготовка
- Легкая атлетика
- Кроссовая подготовка
- Гимнастика
- Физиологические основы физической культуры
- Первая медицинская помощь

• **«РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»**

Теоретический этап включает проверку знаний:

- Фонетика
- Лексика и фразеология
- Морфемика и словообразование
- Нормы русского правописания
- Морфология
- Синтаксис
- Пунктуация

- Слитное, раздельное и дефисное написание слов
- Стили речи
- Грамматика

«ОСНОВЫ ЛАТИНСКОГО ЯЗЫКА С МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ»

- ФОНЕТИКА
- МОРФОЛОГИЯ
- Имя существительное
- Имя прилагательное
- Имя числительное
- Предлоги и союзы
- Наречия
- Местоимения
- ХИМИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА
- СЛОВООБРАЗОВАНИЕ
- РЕЦЕПТУРА

«БИОЛОГИЯ»

- Ботаника
- Зоология
- Человек
- Генетика
- Эволюция
- Экология
- Цитология

«ХИМИЯ»

- Строение атома
- Периодический закон
- Кристаллические решетки
- Типы химических связей
- Классы неорганических соединений
- Степень окисления, валентность
- Свойства оксидов
- Свойства кислот
- Свойства оснований
- Свойства солей
- Свойства амфотерных гидроксидов
- Растворы
- Массовая доля
- Количество вещества
- Кристаллогидраты
- ОВР
- Гидролиз
- Электролиз
- Скорость хим. реакции

- Химическое равновесие
- Химия элементов IA, IIA
- Химия d-элементов
- Галогены
- Кислород, водород, сера
- Алюминий
- Азот, фосфор
- Строение орг. веществ
- Классификация орг. веществ
- Алканы
- Циклоалканы
- Алкены
- Алкадиены
- Алкины
- Арены
- Спирты, фенолы
- Альдегиды и кетоны
- Карбоновые кислоты
- Сложные эфиры, жиры
- Углеводы
- Амины
- Аминокислоты
- Белки