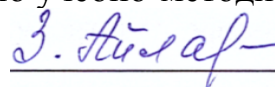


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(ФИНУНИВЕРСИТЕТ)
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ФИЛИАЛ ФИНУНИВЕРСИТЕТА

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-методической работе



З.К.Айларова

«28» июня 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП. 06 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

Владикавказ 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «ОП.06 Безопасность жизнедеятельности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Разработчик:

Ю.П. Шабанов – преподаватель - организатор безопасности жизнедеятельности Владикавказского филиала Финуниверситета.

Рецензент:

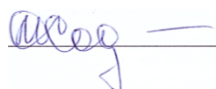
Ю.В.Саханский – канд. техн. наук, доцент, преподаватель Владикавказского филиала Финуниверситета.

А.Н.Ушаков - ведущий специалист Учебно-методического центра по делам ГОиЧС по РСО-Алания, подполковник запаса.

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии общеобразовательных дисциплин

Протокол №11 от «18» июня 2021 г.

Председатель ПЦК



М.К.Ходова

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15

Протокол от « 26 » 06 2020г. № 11

Председатель  — М.К.Ходова

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП. 06 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «ОП.06 Безопасность жизнедеятельности» является частью образовательной программы, разрабатываемой и утверждаемой образовательной организацией, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «ОП.06 Безопасность жизнедеятельности» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина формирует следующие общие (ОК) компетенции:

Код (ОК, ПК)	Формулировка компетенции
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами и руководством, клиентами.
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.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **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, как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы законодательства о труде, организации охраны труда;
- условия труда, причины травматизма на рабочем месте;
- 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 специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения полученных профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- выполнять правила безопасности труда на рабочем месте;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и само регуляции в повседневной деятельности.

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём в часах
Максимальная учебная нагрузка обучающихся (всего)	70
Обязательная учебная нагрузка обучающихся (всего)	66
в том числе:	
лекции, уроки	34
практические занятия	32
лабораторные занятия	
семинарские занятия	
курсовое проектирование	
консультации	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	4
подготовка докладов, сообщений, рефератов	4
Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОП.06 Безопасность жизнедеятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	5
Раздел I. Чрезвычайные ситуации.		32	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
Тема 1. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера		4	
Тема 1.1 Понятие и общая классификация ЧС	Содержание учебного материала: Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	2	
Практическое занятие: Определение первичных и вторичных факторов ЧС природного и техногенного характера.	Содержание учебного материала: Классификация и определение видов чрезвычайных ситуаций природного, техногенного характера их поражающие факторы.	2	
Тема 2. Чрезвычайные ситуации военного времени		6	
Тема 2.1 ЧС военного происхождения	Содержание учебного материала: Чрезвычайные ситуации военного времени.	2	
Практическое занятие: ЧС военного времени.	Содержание учебного материала: Определяем происхождение ЧС. Локальные вооруженные конфликты.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовить доклады, рефераты по теме: ЧС природного, техногенного характера.	2	
Тема 3. Оценка последствий чрезвычайных ситуаций		2	
Тема 3.1 Классификация ЧС	Содержание учебного материала: Локальные, местные, региональные, федеральные, трансграничные ЧС	2	
Тема 4. Повышение устойчивости функционирования объектов экономики (ПУФ ОЭ)		4	
Тема 4.1 Понятия устойчивости работы объектов	Содержание учебного материала: Устойчивость работы объектов экономики. Устойчивость	2	

экономики.	технической системы. Устойчивость работы объектов экономики не связанных с выпуском продукции.		
Практическое занятие: Разработка мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики (ПУФ ОЭ)	Содержание учебного материала: Определяем устойчивость работы объектов экономики, технической системы и объектов экономики не связанных с выпуском продукции.	2	
Тема 5. Защита персонала объекта и населения в чрезвычайных ситуациях		8	
Тема 5.1 Инженерная защита от ЧС	Содержание учебного материала: Защитные сооружения. Классификация убежищ.	2	
Практическое занятие: Назначение средств индивидуальной защиты (СИЗ)	Содержание учебного материала: Назначение средств защиты органов дыхания. Назначение средств защиты кожи. Назначение медицинских средств защиты.	2	
Тема 5.2 Эвакуация населения	Содержание учебного материала: Принципы и способы эвакуации	2	
Практическое занятие: План эвакуации	Содержание учебного материала: Выполнение технического рисунка «План эвакуации»	2	
Тема 6. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время		2	
Практическое занятие: Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ зонах ЧС	Содержание учебного материала: Понятие аварийно-спасательных и других неотложных работ зонах ЧС (АСДНР), этапы проведения. Обеззараживание. Санитарная обработка.	2	
Тема 7. МЧС Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)		4	
Тема 7.1 Основные задачи и функции МЧС России	Содержание учебного материала: Структура, задачи и функции МЧС России. Основные задачи и функции РСЧС	2	
Тема 8. Гражданская оборона		4	
Тема 8.1 Основные задачи и функции ГО	Содержание учебного материала: Определяем состав сил и средств гражданской обороны, задачи гражданской обороны (ГО)	2	

Практическое занятие: Организация деятельности штаба ГО	Содержание учебного материала: Определяем состав штаба ГО, задачи штаба ГО.	2	
Раздел II. Основы военной службы		26	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
Тема 9. Особенности военной службы		6	
Тема 9.1 Правовые основы военной службы	Содержание учебного материала: Статус военнослужащих. Права и обязанности военнослужащих	2	
Тема 9.2 Ответственность за преступления против военной службы	Содержание учебного материала: Уголовный Кодекс РФ: ст. 338; 339; 340.	2	
Практическое занятие: Функции и основные задачи ВС РФ	Содержание учебного материала: Работа с нормативно-правовыми актами. Федеральный закон «Об обороне» от 31.05.1996г. №61-ФЗ (ред. От 05.04.13г.)	2	
Тема 10. Воинская обязанность		6	
Тема 10.1 Организация воинского учета и его предназначение	Содержание учебного материала: Как организуется первоначальная постановка граждан на воинский учет и его предназначение	2	
Практическое занятие: Организация медицинского освидетельствования	Содержание учебного материала: Критерии годности к военной службе. Состав военно- медицинской комиссии.	2	
Тема 10.2 Структура Вооружённых сил России	Содержание учебного материала: Виды и рода войск.	2	
Тема 11. Военнослужащий-защитник своего Отечества		4	
Тема 11.1 Военная служба по призыву и по контракту	Содержание учебного материала: Права и обязанности военнослужащих. Воинский долг.	2	
Практическое занятие: Анализ и применение на практике знаний Конституции РФ, ФЗ «Об обороне», «О статусе «военнослужащих», «О воинской обязанности и военной службе»	Содержание учебного материала: Работа с документами по призыву. Определяем критерии годности к службе по контракту. Вооружённых сил России.	2	
Тема 12. Символы воинской чести		6	

Тема 12.1 Символы воинской чести	Содержание учебного материала: Знамена, военная форма одежды и знаки различия.	2	
Практическое занятие: Ордена и медали за воинские отличия	Содержание учебного материала: Понятие ордена. Первый орден в России. Высшая награда в России	2	
Практическое занятие: Вооружение и боевая техника Российской армии и флота	Содержание учебного материала: Просмотр и обсуждение фото-видео материала.	2	
Тема 13. Боевые традиции Вооруженных Сил России		4	
Тема 13.1 Военные и боевые традиции ВС РФ	Содержание учебного материала: Виды Военных традиций. Боевые традиции	2	
Практическое занятие: «Патриотизм» «Верность воинскому долгу»	Содержание учебного материала: Определить показатели понятий «патриотизм» «верность воинскому долгу», как основных качеств защитника Отечества.	2	
Раздел III Основы медицинских знаний		8	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10
Тема 14. Оказание помощи пострадавшим.		8	
Тема 14.1 Первая помощь при травмах.	Содержание учебного материала: Виды травм. Помощь при травмах.	2	
Практическое занятие: Первая помощь при ранах.	Содержание учебного материала: Виды ран. Помощь при ранениях.	2	
Практическое занятие: Первая помощь при кровотечениях	Содержание учебного материала: Кровотечение и его виды. Первая помощь при кровотечениях, наложение повязок.	2	
Практическое занятие: Оказание помощи пострадавшим при несчастных случаях	Содержание учебного материала: Оказание помощи пострадавшим при несчастных случаях на улице, в быту и на производстве.	2	
Итого учебных занятий		66	
Самостоятельная работа		4	
Консультации			
Промежуточная аттестация			
ВСЕГО образовательная нагрузка		70	

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП. 06 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для осуществления образовательного процесса по учебной дисциплине «ОП.06 Безопасность жизнедеятельности» используются специальные помещения:

- для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации кабинет безопасности жизнедеятельности
- учебная аудитория № 21

оборудование:

Стол – 15 шт.

Стулья – 31 шт.

Стол однотоумбовый – 1 шт.

Кафедра – 1 шт.

Доска классная – 1 шт.

Компьютер в сборе – 1 шт.

Мультимедийный проектор Beng – 1 шт.

Экран настенный – 1 шт.

Выход в Интернет

- для самостоятельной работы обучающихся
- библиотека, включающая читальный зал

оборудование:

столы – 20 шт.

стулья – 40 шт.

шкаф для книг – 4 шт

стеллажи книжные – 13 шт.

стеллажи выставочные – 4 шт.

компьютер в сборе – 6 шт.

телевизор – 1шт.

выход в Интернет

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Нормативные правовые акты:

- 1.Федеральный закон от 21.12.1994г. № 68-ФЗ (ред. от 25.11.09.) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
- 2.Федеральный закон от 28.03.1998г. № 53-ФЗ (ред. от 01.05.17.) «О воинской обязанности и воинской службе»
- 3.Федеральный закон от 31.05.1996г. № 61-ФЗ (ред. от 05.04.13.) «Об обороне»

3.2.1.Основная литература:

- 1.Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-406-08162-4. — URL: <https://book.ru/book/939218> (дата обращения: 15.09.2021). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Book.ru. — Текст: электронный.
- 2.Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. — Москва: КноРус, 2021. — 155 с. — ISBN 978-5-406-08196-9. — URL: <https://book.ru/book/939366> (дата обращения: 15.09.2021). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Book.ru. — Текст: электронный.
- 3.Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 350 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9962-4. — URL: <https://ezpro.fa.ru:3217/bcode/453161> (дата обращения: 15.09.2021). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. — Текст: электронный.
- 4.Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — URL: <https://ezpro.fa.ru:3217/bcode/453164> (дата обращения: 15.09.2021). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. — Текст: электронный.

3.2.2.Дополнительная литература:

1.Микрюков, В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва : КноРус, 2021. — 282 с. — ISBN 978-5-406-08161-7. — URL: <https://book.ru/book/940079> (дата обращения: 15.09.2021). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Book.ru. — Текст: электронный.

2.Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0. — URL: <https://ezpro.fa.ru:3217/bcode/469524> (дата обращения: 15.09.2021). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт. — Текст: электронный.

3.Данилина, М.В. Практикум по основам безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / М.В. Данилина. — Москва : Русайнс, 2021. — 308 с. — ISBN 978-5-4365-8699-1. — URL: <https://book.ru/book/942025> (дата обращения: 15.09.2021). — Режим доступа: Электронно-библиотечная система Book.ru. — Текст: электронный.

3.2.3.Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Портал электронного обучения: [http:// el.fa.ru](http://el.fa.ru) Доступ по логину и паролю.
2. Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «Издательский дом ИНФРА-М». [http:// el.fa.ru](http://el.fa.ru). Доступ по логину и паролю.
3. Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «КноРус медиа». [http:// el.fa.ru](http://el.fa.ru). Доступ по логину и паролю.
4. Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «Электронное издательство Юрайт». [http:// el.fa.ru](http://el.fa.ru). Доступ по логину и паролю.
5. Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «Объединенная редакция » [http:// el.fa.ru](http://el.fa.ru). Доступ по логину и паролю.
6. Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «НЭИКОН». [http:// el.fa.ru](http://el.fa.ru) Доступ по логину и паролю.
7. Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «Директ-Медиа»[http:// el.fa.ru](http://el.fa.ru) Доступ по логину и паролю.

IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

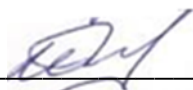
«ОП. 06 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p>Освоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 законодательства о труде, организации охраны труда; -условия труда, причины травматизма на рабочем месте; - 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 специальности, родственные специальностям СПО; - область применения полученных профессиональных знаний при 	<p>«отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«хорошо» » - теоретическое содержание курса освоено полностью, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой учебные задания выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«неудовлетворительно» - теоретическое содержание</p>	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> -устный опрос; -письменный опрос; -выполнение практических работ; -оценка самостоятельной и творческой работы. <p>Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет.</p>

<p>исполнении обязанностей военной службы; -порядок и правила оказания первой помощи.</p> <p>Освоенные умения:</p> <p>-организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; -предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; -выполнять правила безопасности труда на рабочем месте; -использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; - применять первичные средства пожаротушения; - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; -применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; -владеть способами бесконфликтного общения и само регуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; -оказывать первую помощь.</p>	<p>курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Преподаватель



Ю.П. Шабанов