

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Основы военной подготовки» получение знаний, умений и навыков, необходимых для становления обучающихся образовательных организаций высшего образования Самарского ГАУ в качестве граждан способных и готовых к выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Задачами дисциплины "Основы военной подготовки" являются:

- 1) формирование у обучающихся понимания главных положений военной доктрины Российской Федерации, а также основ военного строительства и структуры Вооруженных Сил Российской Федерации (ВС РФ);
- 2) формирование у обучающихся высокого общественного сознания и воинского долга;
- 3) воспитание дисциплинированности, высоких морально-психологических качеств личности гражданина - патриота;
- 4) освоение базовых знаний и формирование ключевых навыков военного дела;
- 5) раскрытие специфики деятельности различных категорий военнослужащих ВС РФ;
- 6) ознакомление с нормативными документами в области обеспечения обороны государства и прохождения военной службы;
- 7) формирование строевой подтянутости, уважительного отношения к воинским ритуалам и традициям, военной форме одежды;
- 8) изучение и принятие правил воинской вежливости;
- 9) овладение знаниями уставных норм и правил поведения военнослужащих.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина Б1.О.32 «Основы военной подготовки» относится к части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина изучается в 3 семестре на 2 курсе в очной форме обучения и 4, 5 семестрах на 2 и 3 курсах в заочной форме обучения.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП):

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p>ИД-4. Применяет положения общевойсковых уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие. ИД-5. Ведет общевойсковой бой в составе подразделения. ИД-6. Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения. ИД-7. Пользуется топографическими картами. ИД-8. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах. ИД-9. Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью.</p>	<p>знать: основные положения общевойсковых уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении; основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений; основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя; общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке; назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы; уметь: правильно применять и выполнять положения общевойсковых уставов ВС РФ; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия; выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты; читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; применять положения нормативно-правовых актов;</p>

		<i>владеть:</i> строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя; навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты; навыками ориентирования на местности по карте и без карты; навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; навыками работы с нормативно-правовыми документами.
--	--	---

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

для очной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестры (кол-во недель в семестре)
		Всего часов	Объем контактной работы	
				2
Аудиторная контактная работа (всего)		68	68	68
в том числе:	Лекции (Л)	26	26	26
	Групповые занятия (ГР)	8	8	8
	Практические работы (ПР)	34	34	34
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего), в том числе:		36		36

СРС в семестре:	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	34		34
	Подготовка к зачету	2		2
Вид промежуточной аттестации (зачет с оценкой)		4	4	4
Общая трудоемкость, час.		108	72	108
Общая трудоемкость, зачетные единицы		3		3

для заочной формы обучения

Вид учебной работы		Трудоемкость дисциплины		Семестры (кол-во недель в семестре)	
		Всего часов	Объем контактной работы	4	5
Аудиторная контактная работа (всего)		18	18	6	12
в том числе:	Лекции (Л)	6	6	4	2
	Групповые занятия (ГР)	4	4		4
	Практические работы (ПР)	8	8	2	6
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего), в том числе:		86		30	56
СРС в семестре:	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	84		30	54
СРС в сессию	Подготовка к зачету	2			2
Вид промежуточной аттестации (зачет с оценкой)		4			4
Общая трудоемкость, час.		108		36	72
Общая трудоемкость, зачетные единицы		3		1	2

4.2 Тематический план лекционных занятий

для очной формы обучения

№ п./п.	Тема лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1	2	3
1	Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание	6
2	Внутренний порядок и суточный наряд.	2
3	Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ.	4
4	Основы общевойскового боя	2
5	Организация воинских частей и подразделений, вооружение,	2

	боевая техника вероятного противника.	
6	Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие	2
7	Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам.	2
8	Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	2
9	Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны.	2
10	Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.	2
Всего:		26

для заочной формы обучения

№ п./п.	Тема лекционных занятий	Трудоемкость, ч.
1	2	
1	Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ	2
2	Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие.	2
3	Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	2
Всего:		6

4.3 Тематический план групповых занятий

для очной формы обучения

№ п./п.	Темы групповых занятий	Трудоемкость, ч.
1	2	3
1	Внутренний порядок и суточный наряд.	2
2	Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.	2
3	Основы инженерного обеспечения	2
4	Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте.	2
Всего:		8

для заочной формы обучения

№ п./п.	Тема групповых занятий	Трудоемкость, ч.
1	2	3
1	Радиационная, химическая и биологическая защита.	2
2	Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте.	2
Всего:		4

4.4 Тематический план практических работ

для очной формы обучения

№ п./п.	Темы практических работ	Трудоемкость, ч.
---------	-------------------------	------------------

1	2	3
1	Строевые приемы и движение без оружия.	6
2	Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.	2
3	Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат.	12
4	Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия.	6
5	Радиационная, химическая и биологическая защита.	4
6	Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	4
Всего:		34

для заочной формы обучения

№ п./п.	Тема практических занятий	Трудоемкость, ч.
1	2	3
1	Радиационная, химическая и биологическая защита.	4
2	Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	4
Всего:		8

4.5 Самостоятельная работа студентов

для очной формы обучения

Номер раздела (темы)	Вид самостоятельной работы	Наименование (содержание работы)	Объем, акад. часов
1	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.	3
2		Внутренний порядок и суточный наряд.	2
3		Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.	1
4		Строевые приемы и движение без оружия.	3
5		Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.	1
6		Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат.	6
7		Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия.	3
8		Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ.	2
9		Основы общевойскового боя.	1
10		Основы инженерного обеспечения.	1
11		Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника.	1
12		Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие.	1
13		Радиационная, химическая и биологическая	2

		защита.	
14		Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам.	1
15		Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте.	1
16		Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	3
17		Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны.	1
18		Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.	1
	Подготовка к зачету	Изучение (повторение) лекционного материала и вопросов вынесенных на самостоятельное изучение.	2
ИТОГО			36

для заочной формы обучения

Номер раздела (темы)	Вид самостоятельной работы	Наименование (содержание работы)	Объем, акад. часов
1	Изучение вопросов, выносимых на самостоятельное изучение	Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их основные требования и содержание.	9
2		Внутренний порядок и суточный наряд.	4
3		Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы.	2
4		Строевые приемы и движение без оружия.	9
5		Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия.	2
6		Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат.	14
7		Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия.	8
8		Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ.	6
9		Основы общевойскового боя.	2
10		Основы инженерного обеспечения.	2
11		Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника.	2
12		Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие.	2
13		Радиационная, химическая и биологическая защита.	6
14		Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам.	2

15		Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте.	2
16		Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при ранениях, травмах и особых случаях.	8
17		Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны.	2
18		Военная доктрина Российской Федерации. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы.	2
	Подготовка к зачету	Изучение (повторение) лекционного материала и вопросов вынесенных на самостоятельное изучение.	2
ИТОГО			86

5 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Рекомендации по использованию учебно-методических материалов.

Работу с настоящими учебно-методическими материалами следует начать с ознакомления с рабочей программой дисциплины, где особое внимание следует обратить на вопросы, вынесенные для самостоятельного изучения.

5.2. Пожелания к изучению отдельных тем курса

Дисциплина играет важную роль в подготовке обучающихся к военной службе, поскольку формирует теоретические знания, умения и навыки в организации повседневной деятельности военной службы, а также при решении задач, связанных с обеспечением и участия в боевых действиях. Поэтому при изучении обучающиеся должны быть способны применять положения нормативно-правовых актов и общевойсковых уставов в повседневной деятельности подразделения, управлять строями, применять штатное стрелковое оружие.

5.3. Рекомендации по работе с литературой

Правильный подбор литературы рекомендуется преподавателем, читающим лекционный курс. Необходимая литература может быть также указана в методических разработках по данному курсу.

Изучая материал по учебнику, следует переходить к следующему вопросу только после правильного уяснения предыдущего, описывая на бумаге все выкладки и вычисления (в том числе те, которые в учебнике опущены или на лекции даны для самостоятельного вывода).

Особое внимание следует обратить на определение основных понятий курса. Обучающийся должен подробно разбирать примеры, которые поясняют такие определения, и уметь строить аналогичные примеры

самостоятельно. Нужно добиваться точного представления о том, что изучаешь. Полезно составлять опорные конспекты.

5.4. Советы по подготовке к зачету

При подготовке к зачету, рекомендуется заблаговременно изучить и законспектировать вопросы, вынесенные на самостоятельную подготовку.

Для того чтобы избежать трудностей при ответах по вопросам рекомендуем при подготовке к зачету более внимательно изучить разделы с использованием основной и дополнительной литературы, конспектов лекций, конспектов лабораторных работ, ресурсов Интернет.

6. ОСНОВНАЯ, ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»:

1. Учебная литература

Рекомендованная:

1. Военная доктрина Российской Федерации.
2. Сборник общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации.
3. Федеральный закон от 28 марта 1998 года N 53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" (с изменениями и дополнениями).
4. Федеральный закон от 27 мая 1998 года N 76-ФЗ "О статусе военнослужащих" (с изменениями и дополнениями).
5. Указ Президента РФ от 16.09.1999 N 1237 "Вопросы прохождения военной службы" (вместе с "Положением о порядке прохождения военной службы").
6. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя. Часть 2
7. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя. Часть 3.
8. Огневая подготовка: учебное пособие / Л.С. Шульдешов, В.А. Родионов, В.В. Углянский. - Москва: КНОРУС, 2020. - 216 с.
9. Строевая подготовка: учебник / И.М. Андриенко, А.А. Котов, А.В. Моисеев, Е.В. Смирнов, И.В. Шпильной. - Москва: КНОРУС, 2017.
10. Общевоинская подготовка: учебник / В.Ю. Микрюков. - Москва: КНОРУС, 2017.
11. Вооружение военная техника Сухопутных и воздушно-десантных войск: учебное пособие / П.А. Дульнев, В.И. Литвененко, О.С. Таненя - Москва: КНОРУС, 2020. - 374 с.

Дополнительная:

1. Наставление по стрелковому делу / ред. Чайка В.М. - Москва: Воениздат, 1985. - 640 с.
2. Бызов Б.Е., Коваленко А.Н. Военная топография. (для курсантов учебных подразделений). - 2-е изд. - М.: Воениздат, 1990.
3. Военно-медицинская подготовка (для студентов медицинских институтов) / Под ред. Комарова Ф.И. - М.: Воениздат, 1989.

4. Основы первой доврачебной неотложной помощи пострадавшим: учеб. пособие / Алексеев А.В., Алексеева Д.А. - Ярославль: ООО "Хисториоф Пипл", 2008.

5. Учебник сержанта войск радиационной, химической и бактериологической защиты / Под ред. генерал-майора Мельника Ю.Р. - М., 2006.

6. Сборник нормативов по боевой подготовке сухопутных войск. - М.: Воениздат, 1984.

7. Попов В. И., Батюшкин С.А. Тактика. Батальон, рота. - М.: Воениздат, 2011.

8. Вооруженные силы зарубежных государств: информ. аналит. сб. / под ред. А.Н. Сидоркина. - М.: Воениздат "Вооруженные силы", 2009.

2. Интернет-ресурсы

- <http://www.mil.ru> - Министерство обороны Российской Федерации.
- <http://elibrary.ru> - крупнейшая российская электронная библиотека.

7 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Лекционная аудитория.
2. Специализированная аудитория "Общевойсковые уставы".
3. Специализированная аудитория "Класс огневой подготовки".
4. Стрелковой плац.
5. Тир.
6. Ноутбук, проектор, экран.
7. Магнитно-маркерная доска, маркеры.
8. Наглядные материалы (специализированные стенды, плакаты, видеofilмы, учебные пособия, презентации).
9. Учебное оружие, боеприпасы, ручные гранаты, массогабаритные макеты стрелкового оружия и гранат (согласно табеля вооружения, военной техники и военно-учебного имущества).

8 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8.1 Виды и формы контроля по дисциплине

Контроль уровня усвоенных знаний, освоенных умений и приобретенных навыков (владений) осуществляется в рамках текущего и промежуточного контроля в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся.

Текущий контроль успеваемости по модулю проводится по пройденным темам в виде контрольных проверок в письменной и устной форме.

Итоговой оценкой освоения дисциплинарных компетенций (результатов обучения по дисциплине является промежуточная аттестация в форме зачета оценкой в устной форме с обработкой практических заданий).

8.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы в рамках учебной дисциплины

Оценочные средства для проведения текущей аттестации

Зачет по дисциплине проводится по билетам.

Перечень вопросов к зачету

1. Военная служба - определение
2. Права и обязанности военнослужащих
3. Общая обязанность военнослужащих
4. Ответственность военнослужащих
5. Единоначалие
6. Приказ. Порядок его отдачи и выполнения
7. Внутренний порядок в повседневной деятельности
8. Суточный наряд. Подготовка и развод суточного наряда
9. Организация караульной службы
10. Подготовка караулов
11. Права и обязанности лиц караула
12. Развод и смена караулов
13. Строй и управление ими
14. Обязанности военнослужащих перед построением и в строю
15. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение АК-74, ПМ
16. Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение ручных гранат
17. Состав и задачи ВС РФ
18. ТТХ основных образцов вооружения и военной техники
19. Основы общевойскового боя
20. Основы инженерного обеспечения
21. Вооружение и боевая техника вероятного противника
22. Виды ядерных взрывов и их поражающие факторы
23. Средства и способы защиты от поражающих факторов ядерного взрыва
24. Общие сведения об отравляющих веществах (ОВ)
25. Средства и способы применения ОВ
26. Защита от ОВ
27. Понятие о зажигательном оружии
28. Защита от зажигательного оружия
29. Понятие о биологическом оружии
30. Защита от биологического оружия
31. Основы организации радиационной, химической и

биологической защиты подразделений

32. Типы и формы рельефа местности

33. Определение сторон горизонта по компасу

34. Ориентирование на местности по карте

35. Определение координат объектов

36. Целеуправление на карте

Краткая характеристика процедуры реализации текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине для оценки компетенций обучающихся представлена в таблице:

Уровень сформированности компетенции			
Не сформирована	Сформированна частично	Сформированна в целом	Сформированна полностью
Не зачтено	Зачтено		
неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	Отлично
Описание критериев			
Обучающийся демонстрирует: - существенные пробелы в знаниях учебного материала; - допускаются принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы билета, отсутствует знание и понимание основных понятий и категорий; - непонимание сущности дополнительных вопросов в рамках заданий билета; отсутствие умения выполнять практические задания, предусмотренные программой дисциплины; - отсутствие готовности (способности) к дискуссии и низкая степень контактности.	Обучающийся демонстрирует: - знания теоретического материала; - неполные ответы на основные вопросы, ошибки в ответе, недостаточное понимание сущности излагаемых вопросов; - неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы; - недостаточное владение литературой, рекомендованной программой дисциплины; умение без грубых ошибок решать практические задания	Обучающийся демонстрирует: - знание и понимание основных вопросов контролируемого объема программного материала; - твердые знания теоретического материала. - способность ус-танавливать и объяснять связь практики и теории, выявлять противоречия, проблемы и тенденции развития; - правильные и конкретные, без грубых ошибок, ответы на поставленные вопросы; - умение решать практические задания, которые следует выполнить; - владение основной литературой, рекомендованной программой дисциплины; Возможны незначительные неточности в раскрытии	Обучающийся демонстрирует: - глубокие, всесторонние и аргументированные знания программного материала; - полное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, точное знание основных понятий в рамках обсуждаемых заданий; - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории; - логически последовательные, содержательные, конкретные и исчерпывающие ответы на все задания билета, а также дополнительные вопросы экзаменатора; - умение решать практические задания; наличие собственной обоснованной позиции по обсуждаемым вопросам; свободное использование в

		отдельных положений вопросов билета, присутствует неуверенность в ответах на дополнительные вопросы.	ответах на вопросы материалов рекомендованной основной и дополнительной литературы
--	--	--	--

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО)

Рабочую программу разработал:



(подпись)

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Физическая культура и спорт» «28» 04 2023г., протокол № 8


Заведующий кафедрой
канд. техн. наук, доцент С.С.Петрова



(подпись)


СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии факультета
канд. пед. наук, доцент Д.В. Романов




(подпись)

Руководитель ОПОП ВО
канд. пед. наук, доцент Д.В. Романов



(подпись)

И.о. начальника УМУ
М.В. Борисова



(подпись)