

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

16 /Русинов А.В./
«16» мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

17 /Нейфельд В.В./
«17» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина

ОСНОВЫ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ

Направление подготовки

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность(профиль)

**Управление плодородием почв и
экологической безопасностью
растениеводческой продукции**

Квалификация
выпускника

Бакалавр

Нормативный срок
Обучения

4 года

Форма обучения

Очная

Разработчик(и): доцент, Панкин К.Е.

старший преподаватель, Билыч А.С.

Чайковский
(подпись)
С.И.
(подпись)

Саратов 2024

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся способностей и потребности к несению военной службы, выполнению воинского долга и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение направленность (профиль) «Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции» дисциплина относится к обязательной части первого блока.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при освоении дисциплин: «Основы безопасности жизнедеятельности», изучаемой при получении среднего или среднего специального образования.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и	УК–8.4 Выполнение обязанностей несения военной службы в рядах Вооруженных сил Российской Федерации в условиях мирного времени и при защите Российской Федерации в военное время	основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении; основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных	правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; оборудовать позицию для	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

		военных конфликтов		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;	стрельбы из стрелкового оружия; выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты; читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военнополитическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; применять положения нормативно-правовых актов;	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.
--	--	--------------------	--	--	--	--

				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 военнотехнического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы;		
--	--	--	--	---	--	--

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2

Объём дисциплины

Вид учебной деятельности	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	72,1							72,1	
<i>аудиторная работа:</i>	72							72	
лекции	18							18	
лабораторные	X							X	
практические	54							54	
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1							0,1	
контроль									
Самостоятельная работа	35,9							35,9	
Форма итогового контроля	Зач							Зач	
Курсовой проект (работа)	X							X	

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/ п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самосто- яате льная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма	
7 семестр									
1	<i>Общевойинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации</i>	1	Л	В	2	1	ТК	УО	
2	<i>Общие положения Устава гарнизонной и караульной службы</i>	1	Л	В	2	1	ТК	УО	
3	Общевойинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации основные требования и содержание	2	ПЗ	Т	2	1	ТК ВхК	УО УО	
4	Внутренний порядок и суточный наряд	2	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
5	Форма одежды военнослужащего, офицера, действия военнослужащего на плаце	3	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
6	<i>Стреловая подготовка в составе отделения, взвода</i>	3	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО УО	
7	Стреловые приемы и движение без оружия	4	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
8	Стреловые приемы и движение без оружия	4	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО УО	

9	Строевые приемы и движение с оружием	5	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО УО	
10	Строевые приемы и движение с оружием	5	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
11	Военно-политическая и правовая подготовка военнослужащих	6	Л	В	2	1	ТК	УО	
12	Россия в современном мире. Основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны	6	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
13	Правовая подготовка военнослужащих	7	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
14	Военная доктрина РФ. Законодательство Российской Федерации о прохождении военной службы	7	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
15	Огневая подготовка из стрелкового оружия	8	Л	В	2	1	ТК РК	УО УО	
16	Основы, приемы и правила стрельбы из стрелкового оружия	8	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
17	Назначение, боевые свойства, материальная часть и применение стрелкового оружия, ручных противотанковых гранатометов и ручных гранат	9	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
18	Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия	9	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
19	Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия	10	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
20	Выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия	10	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
21	Основы тактики общевойсковых подразделений	11	Л	В	2	1	ТК	УО	
22	Вооруженные Силы Российской Федерации их состав и задачи. Тактико-технические характеристики (ТТХ) основных образцов вооружения и техники ВС РФ. Организация воинских частей и подразделений, вооружение, боевая техника вероятного противника	11	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
23	Основы инженерного обеспечения	12	Л	В	2	1	ТК	УО	
24	Фортификационные и минно-заградительные сооружения при наступлении и обороне	12	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
25	Радиационная, химическая и биологическая защита	13	Л	В	2	1	ТК	УО	
26	Ядерное, химическое, биологическое, зажигательное оружие, способы и приемы защиты от него	13	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
27	Средства индивидуальной защиты органов дыхания	14	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
28	Средства индивидуальной защиты кожного покрова	14	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
29	Основы медицинского обеспечения	15	Л	В	2	1	ТК	УО	
30	Медицинское обеспечение войск (сил), первая медицинская помощь при	15	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	

	ранениях, травмах и особых случаях								
31	Реанимационные мероприятия при ранениях	16	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
32	Первая помощь военнослужащему с ранением, стабилизация его состояния	16	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
33	Подготовка раненного к транспортировке и транспортировка раненных	17	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
34	Военная топография	17	Л	В	2	1	ТК	УО	
35	Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам	н/н	ПЗ	Т	2	1	ТК ТР	УО Д	
36	Топографические карты и их чтение, подготовка к работе. Определение координат объектов и целеуказания по карте	н/н	ПЗ	Т	2	0,9	ТК РК ТР	УО УО Д	
37	Выходной контроль				0,1		ВыхК	Зач	
Итого:					72,1	35,9			

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

Виды контроля: ВхК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, Д – доклад, Зач – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентностного подхода в рамках направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение направленность (профиль) «Управление плодородием почв и экологической безопасностью растениеводческой продукции» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, основные моменты лекционного занятия конспектируются обучающимися. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется, устным опросом).

Целью практических занятий является выработка практических навыков применения на практике положений общевоинских уставов, элементов строевой подготовки индивидуально и в составе отделения/взвода, применения огнестрельного оружия и ручных гранат, стрельбы из пулевого оружия, тактике общевойсковых подразделений в наступлении и обороне, защиты от оружия

массового поражения, топографии и ориентирования на местности и по карте, медицинского обеспечения военнослужащих, оказания помощи раненым, подготовка к транспортировке и транспортировка раненных.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа, моделирование.

Моделирование позволяет обучиться методологии, методам и приемам действий в условиях повседневного несения военной службы, а также при ведении военных действий в наступлении или обороне.

Групповая работа при моделировании развивает способности обучающихся действиям в составе команды (отделения/взвода).

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий, выполнение домашних заданий, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выходного контроля.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Основная литература (библиотека университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Военно-административное право (Военная администрация) https://e.lanbook.com/book/198725?category=2136&publisher=44482	Ершов В.В., Безбабнов О.Г.	СПБ: Российский государственный университет правосудия 2022, 449 с.	1-3
2	Военно-инженерная подготовка https://reader.lanbook.com/book/180310	Лепешинский И.Ю., Кутепов В.А., Глебов В.В.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2023, 443 с.	4-6
3	Военно-политическая подготовка https://reader.lanbook.com/book/181602	Байрамуков Ю.Б, Янович В.С. и др.	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2020, 364 с.	3
4	Основы военной службы: строевая, огневая и тактическая подготовка, военная топография https://znanium.ru/read?id=439116	Микрюков В.Ю.	М.: Изд-во ФОРУМ, 2023, 384 с.	1-3,9

1	2	3	4	5
5	Положение о порядке прохождения военной службы https://znanium.ru/read?id=433417	–	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2023, 104 с.	1-3
6	Медицинская подготовка спецназа: Учебно-практическое пособие для курсантов и слушателей военных учебных заведений https://e.lanbook.com/book/128768?category=43901	Шелест О.В.	М.: Изд-во «Академический Проект», 2020, 144 с.	8
7	Радиационная, химическая и биологическая защита https://znanium.ru/read?id=451229	Лепешинский И.Ю., Кутепов В.А., Погодаев В.П.	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2023, 242 с.	7

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Военная доктрина Российской Федерации https://znanium.ru/read?id=436759	–	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2023, 22 с.	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Электронная библиотека Вавиловского университета - <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

1. Министерство обороны Российской Федерации. <http://mil.ru>

- <https://rvio.histrf.ru/> - Российской военно-историческое общество

2. База данных «Агропром зарубежом» <http://polpred.com>

3. <http://www.agrobiology.ru>

4. <http://www.agroatlas.ru>

периодические издания:

- Журнал «Военный сборник» (URL: <https://army.ric.mil.ru/>);

- Журнал «Вестник военного образования» (URL: <https://vvo.ric.mil.ru/>);

- Журнал «Российское военное обозрение» (URL: <https://sc.mil.ru/social/media/magazine/rosvoenobz/about.htm>);

- Журнал «Военная мысль» (URL: <https://vm.ric.mil.ru/>);

г) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные

базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения о всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.) (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

2. Электронная библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

3. ЭБС IPR SMART <http://iprbookshop.ru>

ЭБС обеспечивает возможность работы с постоянно пополняемой базой лицензионных изданий (более 40000) по широкому спектру дисциплин – учебные, научные издания и периодика, представленные более 600 федеральными, региональными и вузовскими издательствами, научно-исследовательскими институтами и ведущими авторскими коллективами (доступ: после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к сети Internet).

4. ЭБС Znanium <https://znanium.ru>

Фонд ЭБС Znanium постоянно пополняется электронными версиями изданий, публикуемых Научно-издательским центром ИНФРА-М, коллекциями книг и журналов других российских издательств, а также произведениями отдельных авторов (доступ: с любого компьютера, подключенного к сети Internet; свободная регистрация).

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

д) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).
- программное обеспечение:

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая, вспомогательная)
1	2	3
Все темы дисциплины	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024– 31.12.2024 г.	вспомогательная
Все темы дисциплины	Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат - ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024-31.12.2024 г.	вспомогательная

Наименование раздела учеб- ной дисци- плины (мо- дуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обу- чающая, контро- лирующая, вспомо- гательная)
1	2	3
Все темы дис- циплины	Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС №24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.	вспомогательная
Все темы дис- циплины	Предоставление экземпляров текущих версий Специальных информационных массивов электрон- ного периодического справочника «Система ГА- РАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант- Саратов», г. Саратов. Договор об оказании информационных услуг № С- 3951/223-024 от 09.01.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 30 ноября 2024 года.	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения занятий лекционного типа имеются аудитории № 249.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры имеются аудитории № 141,153.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся № читальные залы библиотеки. Аудитории оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине и разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине.

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

Методические указания по изучению дисциплины включают в себя:

1. Основы военной подготовки: краткий курс лекций / Сост. К.Е. Панкин, А.С. Билыч // ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратов, 2023.
2. Основы военной подготовки: методические указания по выполнению практических работ / Сост. К.Е. Панкин, А.С. Билыч // ФГБОУ ВО Вавиловский университет, Саратов, 2023.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»
«16» мая 2024 года (протокол № 15).*