ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Кафедра уголовного права, уголовного процесса и криминалистики

Рег. № УРПп.03-49о/0,3/3
«13» января 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Декан юридического факультета
Б. А. Мкртычян
(ФИО)
(подпись)

ФГОС 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.16 Специальная техника органов внутренних дел
Шифр и наименование дисциплины

40.03.01 Юриспруденция
Код и наименование направления подготовки

Профиль: Уголовно-правовой.
Виды профессиональной деятельности: Нормотворческий; правоприменительный; правоохранительный; экспертно-консультационный.
Направленность (профиль)

Курс: 4/4/3 Семестр: 7/7/5

Факультет (институт)
Юридический

Очная, очно-заочная, заочная.
очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	**очно-заочная**	**заочная**	
Общая трудоемкость по учебному плану	108/3	108/3	108/3	
В том числе,				
Контактная работа	24	18	8	
Занятия лекционного типа	6	2	4	
Групповые занятия/ лаб.	18	16	4	
Самостоятельная работа, всего	84	90	96+4	
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР				
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3	3	

Новосибирск 2026

1635+

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки

40.03.01 Юриспруденция (уровень бакалавриата)

шифр, наименование направления подготовки, уровень подготовки

Утвержденного приказом Минобрнауки России от 13.08.2020 № 1011

Программу разработал (и):

Доцент кафедры		А.А. Миллер
(должность)	подпись	ФИО
(должность)	подпись	ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Специальная техника органов внутренних дел в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций УК-8, УК-11.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	*ИУК – 8.3. Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.*	***Знать:*** *− виды, классификацию, назначение, технические возможности, специальной техники;* *− организационно-правовые основы применения различных видов специальной техники;* *− порядок и правила применения специальной техники для решения профессиональных задач;* *− требования к документальному оформлению применяемой специальной техники;* *− правила обращения, ухода и хранения специальной техники;* *− тактику индивидуальных и групповых действий в процессе выполнения оперативно-служебных задач с применением и использованием специальной техники;* *− требования безопасности при обращении со специальной техникой.* ***Уметь:*** *− определять ситуации необходимости применения специальной техники в служебной деятельности;* *− использовать и применять специальную технику для решения задач правоохранительной деятельности;* *− правильно оформлять факты использования специальных технических средств и документировать полученные*

		результаты. *Владеть:* *− соответствующей специальной терминологией;* *− навыками по применению и использованию специальной техники в процессе правоохранительной деятельности.*
УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	*ИУК-11.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционного поведения в различных областях жизнедеятельности, нетерпимого отношения к ним.*	***Знать:*** *действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма и коррупционного поведения в различных областях жизнедеятельности, порядок и правила применения специальной техники для решения профессиональных задач.* ***Уметь:*** *проводить анализ и правильно применять правовые нормы, в сфере противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупционного поведения а так же использовать и применять специальную технику для решения задач профессиональной деятельности.* ***Владеть:*** *навыками применения действующих правовых норм, обеспечивающих борьбу с проявлениями экстремизма, терроризма и коррупционного поведения, навыками по применению и использованию специальной техники в процессе профессиональной деятельности.*

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Специальная техника ОВД относится к части учебного плана формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Уголовное право»; «Административное право»; «Правоохранительные органы», «Физическая культура и спорт»; «Безопасность жизнедеятельности», «Тактико-специальная подготовка», «Основы военной подготовки» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Основы оперативно-розыскной деятельности»; «Преступление против личности».

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения *(*очная, очно-заочная, заочная).

Таблица 2.1.1 Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОК, ПК)
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПЗ)	Самостоятельная работа (СР)	Всего по теме	
1.	Специальная техника в системе технического обеспечения деятельности органов внутренних дел.	2		8	10	УК-8, УК-11
2.	Основы организация связи в правоохранительных органах.	2		8	10	
3.	Применение специальных средств сотрудниками правоохранительных органов.		4	10	14	
4.	Технические средства обнаружения и фиксации информации.		2	2	4	
5.	Поисковые технические средства.		2	6	8	
6.	Технические средства и системы защиты объектов.		4	10	14	
7.	Специальные технические вещества		2	8	10	
8.	Технические средства защиты информации.		2	8	10	
9.	Технические средства дежурных частей ОВД.		2	8	10	
10	Перспективные направления совершенствования специальной техники правоохранительных органов.	2		7	9	
11.	Зачет			9	9	
	Итого	**6**	**18**	**84**	**108**	

Учебная деятельность состоит из лекций, групповых и практических занятий, самостоятельной работы.

Таблица 2.1.3 Очно-заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции (ОК, ПК)
		Лекции (Л)	Вид занятия (ПЗ)	Самостоятельная работа (СР)	Всего по теме	
1.	Специальная техника в системе технического обеспечения деятельности органов внутренних	2		8	10	УК-8, УК-11

	дел.					
2.	Основы организация связи в правоохранительных органах.		1	9	10	
3.	Применение специальных средств сотрудниками правоохранительных органов.		2	14	16	
4.	Технические средства обнаружения и фиксации информации.		2	6	8	
5.	Поисковые технические средства.		2	6	8	
6.	Технические средства и системы защиты объектов.		2	8	10	
7.	Специальные технические вещества		2	8	10	
8.	Технические средства защиты информации.		2	8	10	
9.	Технические средства дежурных частей ОВД.		2	7	9	
10	Перспективные направления совершенствования специальной техники правоохранительных органов.		1	7	8	
11.				9	9	
	Итого	**2**	**16**	**90**	**108**	

Учебная деятельность состоит из лекций, групповых и практических занятий, самостоятельной работы.

Таблица 2.1.2 Заочная форма

№ п/п	**Наименование разделов и тем**	**Количество часов**				**Формируемые компетенции (ОК, ПК)**
		Лекции (Л)	**Вид занятия (ПЗ)**	**Самостоятельная работа (СР)**	**Всего по теме**	
1.	Специальная техника в системе технического обеспечения деятельности органов внутренних дел.	-	-	10	10	УК-8, УК-11
2.	Основы организация связи в правоохранительных органах.	1		9	10	
3.	Применение специальных средств сотрудниками правоохранительных органов.		1	15	16	
4.	Технические средства обнаружения и фиксации информации.		1	7	8	
5.	Поисковые технические средства.		1	7	8	
6.	Технические средства и системы защиты объектов.		1	13	14	
7.	Специальные технические вещества	1		8	9	
8.	Технические средства защиты информации.	1		8	9	
9.	Технические средства дежурных частей ОВД.	1		8	9	
10.	Перспективные направления	-	-	11	11	

	совершенствования специальной техники правоохранительных органов.					
11.	Форма контроля зачет			4	4	
	Итого	**4**	**4**	**100**	**108**	

Учебная деятельность состоит из лекций, групповых и практических занятий, самостоятельной работы.

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Специальная техника в системе технического обеспечения деятельности правоохранительных органов.

Специальная техника в системе технического обеспечения деятельности правоохранительных органов. Назначение, содержание и задачи дисциплины «Специальная техника». Содержание понятия «Специальная техника органов внутренних дел». Понятие и назначение специальных технических средств их классификация. Организация применения специальной техники ОВД.

Тема 2. Основы организация связи в правоохранительных органах.

Система организации связи правоохранительных органов. Основные сведения о системе связи в ОВД. Основы организация связи в органах внутренних дел. Средства проводной связи ОВД. Организация проводной связи в ОВД. Основные сведения о радиосвязи. Организация радиосвязи в ОВД. Сети подвижной радиосвязи. Сети сотовой и персональной спутниковой связи. Виды, правила и порядок ведения радиообмена.

Тема 3. Применение специальных средств сотрудниками правоохранительных органов.

Применение специальных средств сотрудниками органов внутренних дел. Средства индивидуальной бронезащиты. Современные защитные жилеты и куртки. Современные бронешлемы и щиты.

Специальные средства активной обороны и обеспечения специальных операций. Состав и характеристики спецсредств активной обороны. Средства обеспечения специальных операций. Другие виды средств не летального действия.

Тема 4. Технические средства обнаружения и фиксации информации.

Технические средства обнаружения и фиксации информации. Понятие технического канала утечки информации. Специальная техника оперативного наблюдения. Оптико-механические средства наблюдения. Оптико-электронные средства наблюдения. Телевизионные системы наблюдения, системы охранного телевидения. Приборы ночного видения.

Тема 5. Поисковые технические средства.

Поисковые технические средства. Понятие и классификация поисковых средств. Средства поисковой техники. Магнитометрические средства обнаружения. Приборы для поиска и идентификации взрывчатых веществ. Приборы для поиска и идентификации наркотических веществ. Средства контроля и досмотра в деятельности правоохранительных органов. Применение поисковых технических средств в деятельности органов внутренних дел.

Тема 6. Технические средства и системы защиты объектов.

Технические средства охраны. Структура комплексной защиты объектов. Основные сведения о системах охраны объектов. Технические средства и системы защиты охраняемых объектов. Интегрированная система безопасности. Системы охранно-пожарной сигнализации и мер пожарной безопасности. Технические устройства пожарной (охранно-пожарной) сигнализаций.

Системы ограничения доступа. Назначение и структура систем контроля и управления доступом. Элементы систем контроля и управления доступом. Классификация систем контроля и управления доступом. Технические средства и системы защиты объектов. Порядок и принципы построения комплексной системы защиты объекта. Технические системы сигнализации и охраны применяемые в правоохранительных органах.

Тема 7. Специальные химические вещества.

Специальные химические вещества. Понятие, назначение и правовые основания применения специальных химических веществ. Классификация специальных химических веществ, их основные характеристики и предъявляемые требования. Химические ловушки: понятие, виды, устройство. Особенности применения химических веществ при проведении оперативно-розыскных мероприятий.

Тема 8. Технические средства защиты информации.

Технические средства защиты информации. Понятие информационной безопасности, факторы, влияющие на утечку информации. Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. Основы организации защиты информации и компьютерной безопасности. Основные методы обеспечения компьютерной безопасности. Рекомендации по организации защиты информации.

Тема 9. Технические средства дежурных частей ОВД.

Технические средства дежурных частей ОВД. Структура комплекса технических средств дежурных частей ОВД. Оперативно-технические средства дежурных частей ОВД и их возможности. Оперативно-служебный автотранспорт, тактико-технические характеристики.

Тема 10. Перспективные направления совершенствования специальной техники правоохранительных органов.

Перспективные направления совершенствования специальной техники правоохранительных органов. Перспективные направления отдельных специальных и технических средств.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы[1]

1.Горовой, В. В. Специальная техника правоохранительных органов : учебное пособие / В.В. Горовой, Е.Ю. Горовая. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 337 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1932274. - ISBN 978-5-16-021792-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2234091.
2. Быстряков Е.Н. специальная техника: учебное пособие/ Е.Н. Быстряков, М.В. Савельев, А.Б. Смушкин.- 2-е изд.стер.- М.:Юстиция, 2024.-252с.
3. Правоохранительные и судебные органы : учебник / Н.В. Ткачева, О.В. Овчинникова, Е.В. Никитин [и др.] ; под ред. канд. юрид. наук, доц. Н.В. Ткачевой. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 274 с. — (Высшее образование). DOI 10.12737/2214958. - ISBN 978-5-16-021129-9. - Текст : электронный. URL: https://znanium.ru/catalog/product/2214958.

4.2. Список дополнительной литературы[2]

5. Плохих Г.И. Специальная подготовка сотрудников органов внутренних дел: учебное пособие / Г.И. Плохих. – Москва 6 ИНФРА-М, 2024.- 235-с. – ISBN 978-5-16-019831-6. - Текст: электронный/ - URL: http://znanium.com/catalog.product/2139913.
4. Ковальчук А.Н. Специальная подготовка : учебное пособие / А.н. Ковльчук. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 368 с. – (Высшее образование: Специалитет). – ISBN 978-5-16-018064-9. – Текст: электронный. – URL: http://znanium.com/catalog.product/1908965.
1. Байрамуков, Ю.Б. Тактическая подготовка курсантов учебных военных центров [Электронный ресурс] : учеб. / Ю. Б. Байрамуков [и др.] ; ред. Ю. Б. Торгованов. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2023. – 518 с.
Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=2084336.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	*Официальный сайт МО РФ;*	*http://mil.ru.*
2.	*Российская электронная библиотека.*	*http://elibrary.ru.*
3.	*Правовая поисковая система «Консультант Плюс»;*	*http://www.consultant.ru.*
4.	*« Информационно-правовой портал «Гарант»;*	*http://www.garant.ru.*

[1] Не более 3 источников;
[2] Не более 5 источников, нормативные акты включаются на усмотрение преподавателя.

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. **Миллер А.А.** Методические указания по выполнению самостоятельной работы по учебной дисциплине Б1.В.16 Специальная техника органов внутренних дел : учебно-методическое пособие. – Новосибирск: НГАУ, 2025 – 65 с.
2. **Миллер А.А.** Словарь терминов по учебной дисциплине Специальная техника органов внутренних дел: учебно-методическое пособие / А.А. Миллер. – Новосибирск: НГАУ, 2025 – 37 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	*MS Windows 2007*	*Microsoft*
2.	*MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)*	*Microsoft*
3.	*Броузер Mozilla FireFox*	*Mozilla Public License*
4.	*Почтовый клиент Thunderbird*	*Mozilla Public License*
5.	*Файловый менеджер FreeCommande*	*Бесплатная*

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Видеофильм	Современные технические средства разведки, состоящие на вооружении МВД России.	(2012г., хр. 27мин.).
2.	Видеофильм	Современные индивидуальные средства защиты.	(2009г., хр.19 мин.).
3.	Видеофильм	Новое оружие для сотрудников органов внутренних дел.	(2008г., хр.20 мин.).
4.	Видеофильм	Ночные прицелы.	(1997г., хр.7 мин).
5.	Видеофильм	Применение специальных средств в ИТУ.	(1996г., хр.19 мин.).
6.	Видеофильм	Металлоискатели и обнаружители пустот.	(1995г., хр.14 мин.).
7.	Видеофильм	Детекторы экспресс-контроля.	(1995г., хр.10 мин.).
8.	Видеофильм	Унифицированный чемодан для сельского участкового.	(1995г., хр.18 мин.).
9.	Видеофильм	Знакомьтесь: "Полиграф"!	(1995г., хр.15 мин.)
10.	Видеофильм	Химические ловушки.	(1994г., хр.30 мин).
11.	Видеофильм	Поиск.	(1986г., хр.44 мин.)

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
А-2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Компьютер - 1 шт.; акустическая система - Quest MS 801W (4 шт.); мультимедийное оборудование - экран проекционный 213х213 к 316, интерактивная доска 77" SMARTBORD 680 +проектор BenQ MS616ST, стационарный микрофон, усилитель микрофона Audio Force M8; программное обеспечение - 7-Zip 19.00 (x64), Adobe Acrobat Reader DC-Russian, AIMP, doPDF 7.3 printer, Excel, Master PDF Editor 3.6, Microsoft Edge; мебель: 64 парты, 1 кафедра, 2 стола, 1 тумба под аппаратуру, 1 стул, 1 доска.
НК-534	Учебная аудитория для проведения практических и семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.	Компьютер - 1 шт.; акустическая система - ОКЛИК ОК-165; мультимедийное оборудование - проектор ACER, экран для проектора, крепл. каб.; программное обеспечение - 7-Zip 19.00 (x64), Adobe Acrobat Reader DC-Russian, AIMP, doPDF 7.3 printer, Excel, Master PDF Editor 3.6, Microsoft Edge; стенды - 6 стендов; мебель - 1 кафедра, 15 столов, 14 скамеек, 2 стула, 1 встроенный шкаф, доска.
Вст. 103	Криминалистическая лаборатория. Учебная аудитория для проведения практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Компьютер - 1шт., акустическая система - Акустическая система 2,0 SVEN SPS-704 cherry (2*25W дерево); мультимедийное оборудование - проектор Epson EB-X03; программное обеспечение - 7-Zip 19.00 (x64), Adobe Acrobat Reader DC-Russian, AIMP, doPDF 7 printer, Excel, Master PDF Editor 3, Microsoft Edge; стенды - 9 шт; мебель: Учебная доска, стол учебный КР-1 - 15 шт., стул ученический ростовая группа № 6 – 38 шт., стулья черные – 4 шт., шкаф комбинированный – 1 шт., стеллаж приставной – 1 шт., стол угловой для руководителя – 1 шт., мойка – 1 шт., стеллаж-горка – 1 шт., стеллаж-витрина для учебных пособий – 1 шт., кресло – 2 шт., Телевизор ЖК 39" LG 39LN540V Black Direct LED – 1 шт., ДВД плейер (Эленберг) – 1шт.
НК-522	Учебная компьютерная аудитория для самостоятельной работы и выполнения курсовых работ.	Компьютер - 7 шт.; веб-камера - Logitech(1280*720)USB; акустическая система - ОКЛИК ОК-165; программное обеспечение: 7-Zip 19.00 (x64), Adobe Acrobat Reader DC-Russian, AIMP, doPDF 7 printer, Excel, Master PDF Editor 3, Microsoft Edge; стенды - нет; мебель - учебная доска, 10 столов, 19 стульев, 1 шкаф для одежды, 1 шкаф для учебно-методической литературы.
НК-545	Фотолаборатория	Шкафы, столы, стулья, фотографии, компьютер

	(лаборатория цифровой фотографии). Учебная аудитория для проведения практических и семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций	(выход в сеть Интернет), фотоаппараты - Sony,Olympys; штативы 2 шт.; сейф; петличная радиосистема; 2 фотозонта; лайтдиск - Microsoft Windows программное обеспечение 7 Prof - № лиц. 60653099, 60465989, 60318872, 60158958, 49665920, 49579880, 49326848,49229926, 49211891, 46139342, 46000377, 60653100, 60465989, 60318872,60158958, 49665920, 49579880, 49326848, 49229926, 49211891, 46139342; Microsoft Office Prof 2003, 2007, 2010, 2013, 2016; № лиц. 46126663,46000377, 43119398, 60465989, 60318872, 60276107,60158958, 49665920, 49633626, 49579880, 49326848, 49229926, 49211891, 65765007, 6554616, 65545892, 63628131, 63574241, 63062048, 63004617 (Word, Excel, Access, PowerPoint); Браузер Mozilla FireFox почтовый клиент Thunderbird.
Вст.-107 «Специальная техника»,	Учебная аудитория для проведения практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	Компьютер, мультимедийный проектор, монитор Packard bell Viseo 223 OX, ноутбук Samsung, настенный экран, дубинки, электрошокер, макеты гранат, наручники, радиостанция Midifand GTX-t1050, прибор ночного видения, бинокли, сигнал охотника, бронежилет, противогаз, видеокамера, радио-телефоны, цифровой спутниковый рессивер; ПО: MS Office 2007, Mozilla Firefox, Internet Explorer, СПС КонсультантПлюс, доступ в сеть "Интернет". Специализированная мебель (шкафы, витрины), технические средства обучения, наглядные учебные пособия, специальная литература, топографические карты и другое оборудование и специальная техника.

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

Зачет по Специальной технике ОВД служит формой контроля выполнения студентами правил и нормативов по специальной технике, усвоения учебного материала групповых и практических занятий, а также проверкой знаний основных теоретических положений программы курса.

Зачтено выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий.

Не зачтено выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологии, протокол от 25. 12. 2026. №8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
протокол от 12 .01. 2026 . № 2

Заведующий кафедрой _____ Б. А. Мкртычян
(должность) подпись ФИО

Председатель учебно-методического
комиссии _____ Б. А. Мкртычян
(должность) подпись ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологии , протокол от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии) _____ _____ _____
(должность) подпись ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологии , протокол от «___» _____ 20__ №____

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):_____
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии) _____ _____ _____
(должность) подпись ФИО