

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Факультет СПО

Рег. № 3007.02-18/4
«29» 08 2026 г.

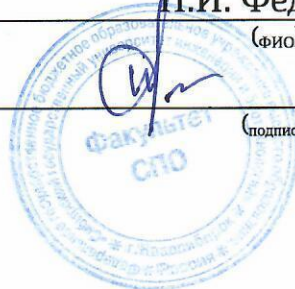
УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета СПО

П.И. Федюнин

(ФИО)

(подпись)



ФГОС 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01 Учебная практика. Организация работ по производству продукции животноводства

Шифр и наименование дисциплины (модуля)

36.02.03 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки, специальности

Естественно-научный

Направленность (профиль)

Курс: 1,2(2,3)/1

Семестр: 2,3(4,5)/ 1

Факультет: СПО

Очная,/ Заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем практики

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]		Семестр
	очная	заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану/недель	144	144	2,3(4,5)/1
Форма контроля	ДЗ	ДЗ	2,3(4,5)/1

Новосибирск 2024

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации от 19 июля 2023 года № 546.

Программу разработал(и):

Преподаватель высшей
квалификационной категории
(должность)

Преподаватель высшей
квалификационной категории
(должность)

Преподаватель

(должность)


Подпись

Башкирева Е.С.
(ФИО)


подпись

Колосов В.С.

(ФИО)


подпись

Филиппова Ю.А.

(ФИО)

1 Планируемые результаты обучения по учебной практике, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Учебная практика УП.01.01 Учебная практика. Организация работ по производству продукции животноводства в соответствии с требованиями ФГОС СПО и с учетом ПООП направлен на освоение следующего вида деятельности: Организация работ по производству продукции животноводства - и формирование следующих профессиональных компетенций (ПК¹):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК 1.1. Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий.	иметь практический опыт в: подготовки планов-графиков и разработке заданий для выполнения различных технологических операций; определения потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе; ведения первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; использования специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; ведения электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; контроля соответствия работ требованиям нормативно-технической документации; разработки предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.
ПК 1.2. Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства.	иметь практический опыт в: определении потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе; ведения первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; использования специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; проведения инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий.
ПК 1.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.	иметь практический опыт в: оценки санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений; оценки физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных; использования специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; ведения электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; контроля соответствия работ требованиям нормативно-технической документации.
ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.	иметь практический опыт в: использовании специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства; ведении электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; контроле соответствия работ требованиям нормативно-технической документации; разработке предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.
ПК 1.5. Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.	иметь практический опыт в: ведения первичной отчетности, зоотехнического и племенного учета; ведения электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных; разработки предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства.
ПК1.6. Организовывать санитарно-	иметь практический опыт в: оценки санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений;

¹ ПК – профессиональные компетенции.

профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	оценки физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных; определения органолептических показателей качества и безопасности продукции и кормов; отбора проб и образцов продукции и кормов.
--	--

2. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика УП.01.01 Учебная практика. Организация работ по производству продукции животноводства относится к обязательной части профессионального цикла профессионального модуля ПМ.01 Организация работ по производству продукции животноводства.

3 Содержание учебной практики

Распределение часов по темам представляется в таблице 2.1 по каждой форме обучения (очная, заочная):

УП.01.01 Учебная практика. Организация работ по производству продукции животноводства

Таблица 2.1 - Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (УП)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
МДК.01.01 Содержание и разведение сельскохозяйственных животных						
1	Техника безопасности при работе с животными	-	6	-	6	ПК 1.1
2	Способы содержания с-х животных	-	6	-	6	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4
3	Оценка состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата. Оценка благополучия животных в условиях учебной фермы (коров, лошадей, птицы).	-	6	-	6	ПК 1.3 ПК 1.6
4	Санитарно-гигиенические мероприятия на ферме (уборка, дезинфекция, дезинсекция, дератизация)	-	6	-	6	ПК 1.3 ПК 1.6
5	Ветеринарно-профилактические мероприятия на ферме (вакцинация, дегельминтизация, обработка копыт, диагностика мастита)	-	6	-	6	ПК 1.3 ПК 1.6
6	Мечение животных	-	6	-	6	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.4
7	Проведение оценки животных по конституции и экстерьеру (определение наличия недостатков и пороков экстерьера, типа конституции и кондиции).	-	6	-	6	ПК 1.4 ПК 1.5

8	Измерение и взвешивание животных в условиях учебной фермы	-	6	-	6	ПК 1.3 ПК 1.5
9	Выявление самок в охоте. Проведение искусственного осеменения (или организация естественной случки).	-	6	-	6	ПК 1.3 ПК 1.5
10	Проведение ухода за животными (в.т.ч. уход за шерстью, копытами, выполнение несложных ветеринарных назначений)	-	18	-	18	ПК 1.3 ПК 1.5
МДК. 01.02 Кормопроизводство						
1	Составление и анализ рационов кормления для КРС и МРС	-	6	-	6	ПК 1.2
2	Составление и анализ рационов кормления для с.х птицы	-	6	-	6	ПК 1.2
3	Расчет потребности в кормах для разных видов и половозрастных групп животных и птиц.	-	6	-	6	ПК 1.2
4	Определение потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по заготовке, хранению и использованию кормов для с.х животных	-	6	-	6	ПК 1.1 ПК 1.4
5	Составление плана расходования кормов по месяцам пастбищного и стойлового периодов.	-	6	-	6	ПК 1.2
6	Осуществления контроля качества кормов используемых для кормления сельскохозяйственных животных	-	6	-	6	ПК 1.6
МДК. 01.03 Управление работами по производству продукции животноводства						
1	Составление плана показателей сельскохозяйственного производства требованиям нормативно-технической документации; подготовки планов-графиков и разработке заданий для выполнения различных технологических операций	-	6	-	6	ПК 1.1, ПК 1.5
2	Определение потребностей в рабочей силе набор персонала и документы Планирование выполнение работ исполнителя.	-	6	-	6	ПК 1.2, ПК 1.5
3	Определение потребностей в средствах производства, материалах документы и сопроводилровка Организация работы трудового коллектива	-	6	-	6	ПК 1.4, ПК 1.5
4	Анализ технологий производства сельскохозяйственных животных.	-	6	-	6	ПК 1.4, ПК 1.5
5	Оценка продукции животноводства, решение ситуационных задач) Разработке предложений и	-	6	-	6	ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.5

1	Составление и анализ рационов кормления животных в условиях организации	-	6	-	6	ПК 1.2
2	Составление и анализ рационов кормления для с.х птицы в условиях организации	-	6	-	6	ПК 1.2
3	Расчет потребности в кормах для разных видов и половозрастных групп животных и птиц в условиях организации	-	6	-	6	ПК 1.2
4	Определение потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по заготовке, хранению и использованию кормов для с.х животных в условиях организации	-	6	-	6	ПК 1.1 ПК 1.4
5	Составление плана расходования кормов по месяцам в зависимости от вида животного(птицы) и способа содержания в условиях организации	-	6	-	6	ПК 1.2
6	Осуществления контроля качества кормов используемых для кормления сельскохозяйственных животных(птицы) в условиях организации	-	6	-	6	ПК 1.6
МДК. 01.03 Управление работами по производству продукции животноводства						
1	Участвовать в оценке основных показателей животных по конституции и экстерьеру	-	6	-	6	ПК 1.1, ПК 1.5
2	Участвовать в планировании основных показателей учета роста и развития сельскохозяйственных животных.	-	6	-	6	ПК 1.2, ПК 1.5
3	Участвовать в первичном производстве и хранении продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий.	-	6	-	6	ПК 1.4, ПК 1.5
4	Участвовать в определении потребности в средствах производства продукции животноводства.	-	6	-	6	ПК 1.4, ПК 1.5
5	Участвовать в выполнении технологических операций при разных способах содержания сельскохозяйственных животных.	-	6	-	6	ПК 1.1, ПК 1.4, ПК 1.5
6	Участвовать в ведении электронной базы данных состояния сельскохозяйственных животных,	-	6	-	6	ПК 1.4, ПК 1.5
Итого		-	144	-	144	

Учебная деятельность состоит из практических занятий.

3.1 Содержание видов работ

УП.01.01 Учебная практика. Организация работ по производству продукции животноводства

1. Овладение навыками соблюдения техники безопасности и правил личной гигиены при работе с животными.
2. Определение последовательности и сроков проведения технологических операций по содержанию, разведению и кормлению сельскохозяйственных животных.
3. Оценка санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений, физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных.
4. Организация санитарно-ветеринарные и профилактические работы. Оценки санитарных и зоогигиенических параметров животноводческих помещений.
5. Организация зоотехнического и племенного учета с использованием специального оборудования и программного обеспечения всех циклов производства.
6. Определять необходимость перевода сельскохозяйственных животных из одной производственной группы в другую, опираясь на оценку их физиологического состояния. Разработка предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства по результатам оценки физиологического состояния и племенной ценности сельскохозяйственных животных. Корректирование мероприятия по уходу за сельскохозяйственными животными на основе анализа их физиологического состояния. Ведение электронной базы данных по состоянию сельскохозяйственных животных
7. Осуществление контроля своевременного и качественного проведения мероприятий по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных, уходу за животными до и после осеменения.
8. Составление и анализ рационов кормления животных различных видов и половозрастных групп с использованием справочной литературой, специального оборудования и программного обеспечения.
9. Подготовка планов-графиков и разработка заданий для выполнения технологических операций по заготовке кормов, кормлению и их хранению. Определения потребностей в средствах производства, материалах и рабочей силе. Определение оптимальных сроков уборки кормовых культур, обеспечивающие наилучшее качество кормов
10. Проведения инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий. определять последовательность и сроки проведения технологических операций по, заготовке кормов и их хранению.
11. Определения органолептических показателей качества и безопасности продукции и кормов; отбора проб и образцов продукции и кормов.
12. Составление плана показателей сельскохозяйственного производства требованиям нормативно-технической документации; подготовки планов-графиков и разработке заданий для выполнения различных технологических операций(как отрыть)
13. Определение потребностей в рабочей силе набор персонала и документы. Планирование выполнение работ исполнителя.
14. Определение потребностей в средствах производства, материалах документы и сопроводилровка Организация работы трудового коллектива

15. Анализ технологий производства сельскохозяйственных животных. Оценка продукции животноводства, решение ситуационных задач)
16. Разработке предложений и мероприятий по совершенствованию технологии. Анализ организации контроля соответствия работ требованиям нормативно-технической документации;
17. Ведение утвержденной учетно-отчетной документации

4 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

1. Глухих, М. А. Кормопроизводство. Практикум : учебное пособие для спо / М. А. Глухих. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 124 с. — ISBN 978-5-507-44419-9.
2. Технология производства продукции животноводства. Практикум : учебное пособие для спо / В. Г. Кахикало, С. А. Гриценко, О. В. Назарченко, А. А. Зайдуллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-7872-9
4. Кузнецов, А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-1312-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/6600>

4.2 Список дополнительной литературы²

1. Волков, А. Д. Технология производства продуктов овцеводства и козоводства. Практикум : учебное пособие для спо / А. Д. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5984-1.
2. Голубева, Л. В. Технология цельномолочных продуктов. Практикум : учебное пособие для спо / . — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-9063-9
3. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов их переработки. Качество и безопасность : учебное пособие для спо / О. К. Мотовилов, В. М. Позняковский, К. Я. Мотовилов, Н. В. Тихонова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань 2026.
4. Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов : учебник для спо / В. И. Криштафович, В. М. Позняковский, О. А. Гончаренко, Д. В. Криштафович. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-8437-9.
5. Танана, Л. А. Разведение сельскохозяйственных животных и основы селекции : учебное пособие / Л. А. Танана, В. И. Караба, В. В. Пешко. — Минск : РИПО, 2017. — 267 с. — ISBN 978-985-503-661-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131956>

4.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3 - Перечень информационных ресурсов

№	Наименование	Адрес
---	--------------	-------

² Не более 5 источников, нормативные акты включаются на усмотрение преподавателя.

п/п		
1.	Официальный сайт Минпросвещения России	https://edu.gov.ru/
2.	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	znanium.com
3.	ЭБС издательства «Лань»	e.lanbook.com

4.4 Методические указания для обучающихся по учебной практике

Методические указания по ведению и оформлению дневника отчета по УП.01.01 Учебная практика. Организация работ по производству продукции животноводства

4.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по учебной практике, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

1. Чтение лекций с использованием слайд-презентаций;
2. Использование текстового редактора Microsoft Word;
3. Использование табличного редактора Microsoft Excel;
4. Организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты и СДО Moodle;
5. Использование электронных презентаций при проведении практических занятий.

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 FreeCommander	Бесплатная

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

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1	Макет	Крупный рогатый скот (коровы, быки)	6 штук
2	Макет	Свиньи	2 штуки
3	Макет	Лошади	4 штуки
4	Макет	Баран	1 штука
5	Инструмент	Комплект инструментов для мечения	1 комплект
6	Инструмент	Мерные инструменты (мерные палки, циркуль Вилькенса, мерная лента)	5 штук
7	Фото	Цифровые и иллюстрированные таблицы по всем темам, рисунки, графики, фотографии животных	100 штук
8	Карточка	База зоотехнических данных по племенному учету	100 штук

9	Книга	Книги племенных животных (по видам)	80 штук
10	Презентация	Экстерьер с.-х. животных	14 слайдов
11	Презентация	Измерение животных	15 слайдов
12	Презентация	Оценка овец по шерстной продуктивности	17 слайдов
13	Презентация	Молочная продуктивность и методы её учета	16 слайдов
14	Презентация	Типы конституции, кондиции	40 слайдов
15	Презентация	Мечение	16 слайдов
16	Презентация	Технологические свойства вымени	15 слайдов
17	Нормативная документация	Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 28 октября 2010 года N 379 «Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота молочного и молочно-мясного направлений продуктивности»	10 шт.
18	Нормативная документация	Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 2 августа 2010 года N 270 «Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенного крупного рогатого скота мясного направления продуктивности и внесении изменений в приказ Минсельхоза России от 19.10.2006 N 402»	10 шт.
19	Нормативная документация	Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 27 мая 2019 года N 281 «Об утверждении порядка и условий проведения бонитировки племенных коз молочного направления продуктивности»	5 шт.
20	Нормативная документация	Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 16 июня 2015 года N 252 «Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенных овец полутрубошерстных пород»	5 шт.
21	Нормативная документация	Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 2 декабря 2016 года N 540 «Об утверждении порядка и условий проведения бонитировки племенных овец романовской породы»	5 шт.
22	Нормативная документация	Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 21 декабря 2021 года N 860 «Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенных овец тонкорунных пород, полутонкорунных пород и пород мясного направления продуктивности»	5 шт.
23	Нормативная документация	Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 7 мая 2009 г. N 179 «Об утверждении Порядка и условий проведения бонитировки племенных свиней»	10 шт.
24	Нормативная документация	Инструкция по бонитировке племенных лошадей заводских пород (с изменениями от 20.01.2009 г.)	10 шт.
25	Нормативная документация	Инструкция по бонитировке лошадей местных пород	5 шт.

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6 - Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
314	Аудитория для ЛПЗ	Компьютер, принтер, телевизор, доильная установка, измерительные инструменты

302	Аудитория для ЛПЗ	Ноутбук, МФУ, телевизор, сепаратор кормов, сушильный шкаф
321	Аудитория для ЛПЗ	Ноутбук, МФУ, телевизор, анализаторы молока, лабораторное оборудование

6 Порядок аттестации студентов по учебной практике

Для аттестации студентов по учебной практике используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся в форме дифференцированного зачета и заполнения аттестационного листа.

При использовании традиционной системы контроля, в фонде оценочных средств представлены критерии оценок по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка "5" ставится в случае:

- знания, понимания, глубины усвоения обучающимся всего объема программного материала;
- умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать межпредметные и внутри предметные связи, творчески применять полученные знания в незнакомой ситуации;
- отсутствия ошибок и недочётов при воспроизведении изученного материала, при устных ответах устранения отдельных неточностей с помощью дополнительных вопросов преподавателя, соблюдения культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка "4" ставится в случае:

- знания всего изученного программного материала;
- умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутри предметные связи, применять полученные знания на практике;
- незначительных (негрубых) ошибок при воспроизведении изученного материала, соблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка "3" ставится в случае:

- знания и усвоения материала на уровне минимальных требований программы, затруднения при самостоятельном воспроизведении, необходимости незначительной помощи преподавателя;
- умения работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на видоизменённые вопросы;
- наличия грубых ошибок, нескольких негрубых при воспроизведении изученного материала, незначительного несоблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка "2" ставится в случае:

- знания и усвоения материала на уровне ниже минимальных требований программы, отдельных представлений об изученном материале;
- отсутствия умений работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы;
- наличия нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала, значительного несоблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ;
- полного незнания изученного материала, отсутствия элементарных умений и навыков.

7 Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО
Университет биотехнологий, протокол от «28» 05 2016 № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании ЦМК преподавателей кинологических и зоотехнических дисциплин и
модулей
протокол от «31» 08 2016 № 2

Председатель ЦМК

(должность)



подпись

Колосов В.С.

ФИО

Зам. председателя учебно-
методического совета (комиссии)

(должность)



подпись

Короткий Н.А.

ФИО

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

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

Председатель учебно-
методического совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО