

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.05.2026 16:01:40
Уникальный программный ключ:
297fef716e5ece558927a376eff4d6543d9c61

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»

Кафедра Биотехнологии на базе федерального казенного предприятия
«Курская биофабрика - фирма «БИОК»



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
А.В. Малахов
26 июня 2025 г.

**Рабочая
программа учебной практики:
педагогическая практика**

Направление подготовки: *19.04.01 Биотехнология*

Профиль: *Промышленная биотехнология*

Факультет: *ветеринарной медицины*

Форма обучения: *заочная*

Год начала подготовки: *2024*

Курск 2025

Рабочая программа составлена с учетом требований:

- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 10 августа 2021 г. N 737 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология";

- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры" (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

- Приказа Минтруда России от 22.07.2020 N 441н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области биотехнологии биологически активных веществ" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.08.2020 N 59324);

- Приказа Минтруда России от 22.11.2023 N 827н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по проектированию, сопровождению производства и эксплуатации биотехнических систем», (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2023 N 76609);

- Устав Университета;

- иные нормативные и локальные документы.

Разработчик:

Заведующий кафедрой биотехнологии на базе федерального казенного предприятия «Курская биофабрика - фирма «БИОК», кандидат биологических наук

Шеметюк Сергей Александрович _____


(подпись)

Рабочую программу практики пересмотрела и одобрила кафедра биотехнологии на базе федерального казенного предприятия «Курская биофабрика - фирма «БИОК»

Протокол заседания кафедры № 5 от «05» мая 2025г.

Заведующий кафедрой:

кандидат биологических наук, доцент Шеметюк С.А.. 

(ученая степень, звание)

(ФИО)

(подпись)

1 Цель и задачи учебной практики. Вид, тип, способ и формы ее проведения

1.1 Цель практики

Цель учебной практики «Педагогическая практика» – формирование компетенций, необходимых для осуществления самостоятельной педагогической деятельности в высшем учебном заведении по профилю осваиваемой образовательной программы.

1.2. Задачи практики

- актуализация знаний, умений и владений в области педагогики и психологии высшей школы в реальных условиях педагогической деятельности преподавателя профильной кафедры вуза;
- формирование компетенций, необходимых для планирования, организации, осуществления и самоконтроля учебной, учебно-методической и воспитательной деятельности преподавателя вуза;
- приобретение первичного опыта самостоятельной работы в должности преподавателя профильной кафедры.

1.3 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – педагогическая практика.

Способ проведения практики – стационарная.

Форма проведения практики – дискретная.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Знать: проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними Владеть: навыком анализа проблемных ситуаций как систем
		УК-1.2 Осуществляет поиск, критический анализ и	Знать: основы критического анализа и

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закреплённые за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохож- дения практик, соот- несенные с индикаторами до- стижения компетен- ций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		синтез информации по проблемной ситуации	синтеза информации по проблемной ситуа- ции Уметь: осуществлять поиск, критический анализ и синтез инфор- мации по проблемной ситуации Владеть: методикой поиска, критического анализа и синтеза ин- формации по проблем- ной ситуации
		УК-1.3 Вырабатывает страте- гию действий в про- блемных ситуациях	Знать: стратегию дей- ствий в проблемных ситуациях Уметь: вырабатывать стратегию действий в проблемных ситуациях Владеть: навыком вы- рабатывать стратегию действий в проблем- ных ситуациях
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных за- дач, обеспечивающих её достижение	Знать: совокупность взаимосвязанных за- дач, обеспечивающих её достижение Уметь: формулиро- вать в рамках постав- ленной цели проекта совокупность взаимо- связанных задач, обес- печивающих её дости- жение Владеть: методикой формулировки в рам- ках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных за- дач, обеспечивающих её достижение
		УК-2.2 Выбирает оптималь- ные способы решения задач в рамках постав- ленной цели	Знать: оптимальные способы решения за- дач в рамках постав- ленной цели Уметь: использовать оптимальные способы решения задач в рам- ках поставленной цели Владеть: навыками решения задач в рам- ках поставленной цели
		УК-2.3 Решает конкретные за- дачи проекта и	Знать: способы реше- ния конкретных задач проекта и публично

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закреплённые за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохож- дения практик, соот- несенные с индикаторами до- стижения компетен- ций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		публично представляет результаты	представлять результаты Уметь: решать конкретные задачи проекта и публично представлять результаты Владеть: способами решения задач проекта и публично представлять результаты
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Организует и руководит командой	Знать: психологические основы профессиональной деятельности Уметь: давать психологическую характеристику личности, ее индивидуальных особенностей (темперамента, характера) Владеть: навыками реализации своей роли в команде
		УК-3.2 Осуществляет социальное и командное взаимодействие в процессе достижения поставленной цели	Знать: психологические основы профессиональной деятельности и поведения Уметь: использовать продуктивные формы и методы психологического воздействия для повышения эффективности совместной деятельности Владеть: навыками определения стратегии поведения для реализации своей роли в команде
		УК-3.3 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды	Знать: основы психологии личности и межличностных отношений Уметь: интерпретировать собственное психическое состояние Владеть: операциями анализа, синтеза, сравнения, обобщения, целеполагания
		УК-3.4. Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными	Знать: психологические и педагогические основы взаимодействия с лицами с ограниченными

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закреплённые за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохож- дения практик, соот- несенные с индикаторами до- стижения компетен- ций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
		<p>возможностями здоро- вья и инвалидностью</p>	<p>возможностями здоро- вья и инвалидностью Уметь: применять психологические и пе- дагогические основы взаимодействия с ли- цами с ограниченными возможностями здоро- вья и инвалидностью Владеть: навыками применения психоло- гических и педагогиче- ских основ взаимодей- ствия с лицами с огра- ниченными возмож- ностями здоровья и инва- лидностью</p>
УК-4	<p>Способен применять современные ком- муникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академи- ческого и профессионального взаимодей- ствия</p>	<p>УК-4.1 Применяет со- временные коммуника- тивные технологии</p>	<p>Знать: современные коммуникативные тех- нологии Уметь: применять со- временные коммуника- тивные технологии Владеть: навыком применения современ- ных коммуникативных технологий</p>
		<p>УК-4.2 Осуществляет деловую коммуникацию в уст- ной и письменной фор- мах на государствен- ном языке Российской Федерации и иностран- ном(ых) языке(ах)</p>	<p>Знать: азы деловой коммуникации в уст- ной и письменной фор- мах на государствен- ном языке РФ и ино- странных Уметь: осуществлять деловую коммуника- цию в устной и пись- менной формах на гос- ударственном языке РФ и иностранных Владеть: навыком осуществления дело- вой коммуникации в устной и письменной формах на государ- ственном языке РФ и иностраннных</p>
		<p>УК-4.3 Представляет резуль- таты академической и профессиональной дея- тельности на различ- ных научных меропри- ятиях, включая между- народные</p>	<p>Знать: результаты ака- демической и профес- сиональной деятельно- сти Уметь: представлять результаты академиче- ской и профессиональ- ной деятельности на различных научных</p>

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)		Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой	Планируемые результаты прохождения практик, соотношенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
			мероприятиях, включая международные Владеть: навыком представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	Знать: информацию в соответствии с задачами саморазвития Уметь: находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития Владеть: навыком использования имеющегося опыта в соответствии с задачами саморазвития
		УК-6.2 Управляет своим временем, выстраивает и реализует траекторию саморазвития	Знать: траекторию саморазвития Уметь: управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития Владеть: методикой выстраивания и реализации траектории саморазвития
		УК-6.3 Совершенствует и реализует траектории саморазвития на основе принципов самооценки и образования в течение всей жизни	Знать: траектории саморазвития на основе принципов самооценки и образования в течение всей жизни Уметь: совершенствовать и реализовывать траектории саморазвития на основе принципов самооценки и образования в течение всей жизни Владеть: навыком совершенствования и реализации траектории саморазвития на основе принципов самооценки и образования в течение всей жизни
ОПК-1	Способен анализировать, обобщать и использовать фундаментальные и	ОПК-1.1	Знать: современные научные решения и

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотношенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
	прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области	Знает современные научные решения и основные мировые достижения, тенденции и направления развития биотехнологии	основные мировые достижения, тенденции и направления развития биотехнологии. Уметь: применять современные научные решения и основные мировые достижения, тенденции и направления развития биотехнологии Владеть: современными научными решениями и основными мировыми достижениями, тенденциями и направлениями развития биотехнологии
		ОПК-1.2 Применяет знания современных научных достижений для решения существующих и новых задач в профессиональной области	Знать: современные научные достижения для решения существующих и новых задач в профессиональной области. Уметь: применять современные научные достижения для решения существующих и новых задач в профессиональной области. Владеть: навыками применения современных научных достижений для решения существующих и новых задач в профессиональной деятельности.
		ОПК-1.3 Осуществляет профессиональную деятельность с использованием фундаментальных и прикладных знаний в области биотехнологии	Знать: фундаментальные и прикладные теоретические положения в области биотехнологии. Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с использованием фундаментальных и прикладных знаний в области биотехнологии. Владеть: навыками применения фундаментальных и прикладных знаний в области биотехнологического производства.

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохождения практик, соотношенные с индикаторами достижения компетенций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
ОПК-4	Способен выбирать и использовать современные инструментальные методы и технологии, осваивать новые методы и технику исследований для решения конкретных задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Знает основные научные методы и методологию исследований в биотехнологии	Знать: основные научные методы и методологию исследований в биотехнологии Уметь: применять научные методы и методологию исследований в биотехнологическом производстве Владеть: методикой применения научных методов и методологией исследований в биотехнологии
		ОПК-4.2 Выбирает ревалентные методы соответствующие целям и задачам исследования и разработок	Знать: ревалентные методы, соответствующие целям и задачам исследования и разработок Уметь: применять ревалентные методы, соответствующие целям и задачам исследования и разработок Владеть: методикой применения ревалентных методов, соответствующих целям и задачам исследования и разработок
		ОПК-4.3 Применяет современные инструментальные средства и технологии для решения конкретных профессиональных задач	Знать: современные инструментальные средства и технологии для решения конкретных профессиональных задач Уметь: применять современные инструментальные средства и технологии для решения конкретных профессиональных задач Владеть: методикой применения инструментальных средств и технологий для решения конкретных профессиональных задач
ОПК-6	Способен разрабатывать и применять на практике инновационные решения в научной и производственной сферах биотехнологии на основе новых знаний и проведенных исследований с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-6.1 Знает современное состояние, перспективы и базовые приоритеты инновационной деятельности биотехнологии	Знать: современное состояние, перспективы и базовые приоритеты инновационной деятельности в биотехнологии;

<p>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)</p>		<p>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</p>	<p>Планируемые результаты прохождения практик, соотношенные с индикаторами достижения компетенций</p>
код компетенции	наименование компетенции		
			<p>Уметь: находить перспективы и базовые приоритеты инновационной деятельности в биотехнологии;</p> <p>Владеть: методикой применения на практике инновационных решений в научной и производственной сферах;</p>
		<p>ОПК-6.2 Применяет на практике инновационные решения в научной и производственной сферах биотехнологии</p>	<p>Знать: инновационные решения в научной и производственной сферах биотехнологии;</p> <p>Уметь: применять на практике инновационные решения в научной и производственной сферах биотехнологии;</p> <p>Владеть: навыками применения инновационных решений в научной и производственной сферах биотехнологии;</p>
		<p>ОПК-6.3 Проводит оптимизацию биотехнологических процессов с учетом требований качества, надежности, стоимости и экологических показателей</p>	<p>Знать: основные научные методы и методологию исследований в биотехнологии принцип оптимизации биотехнологических процессов с учетом требований качества, надежности, стоимости и экологических показателей;</p> <p>Уметь: проводить оптимизацию процессов культивирования клеток животного происхождения с учетом требований качества, надежности, стоимости и экологических показателей;</p> <p>Владеть: методикой оптимизации процессов культивирования клеток животного происхождения с учетом требований качества, надежности, стоимости и экологических показателей;</p>

<i>Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закреплённые за практикой)</i>		<i>Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой</i>	<i>Планируемые результаты прохож- дения практик, соот- несенные с индикаторами до- стижения компетен- ций</i>
<i>код компетенции</i>	<i>наименование компетенции</i>		
ОПК-7	Способен представлять результаты профессиональной деятельности на русском и иностранном языках в виде научных докладов, отчетов, обзоров и публикаций с использованием современных информационных технологий	ОПК-7.1 Знает принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации	Знать: принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации; Уметь: применять принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации; Владеть: принципами, методами и средствами анализа и структурирования профессиональной информации;
		ОПК-7.2 Анализирует результаты профессиональной деятельности	Знать: результаты профессиональной деятельности Уметь: анализировать результаты профессиональной деятельности Владеть: навыком анализа результатов профессиональной деятельности
		ОПК-7.3 Представляет результаты профессиональной деятельности в виде научных докладов, отчетов, аналитических обзоров и публикаций	Знать: результаты профессиональной деятельности Уметь: представлять результаты профессиональной деятельности в виде докладов, отчетов, аналитических обзоров и публикаций Владеть: навыком представления результатов профессиональной деятельности в виде докладов, отчетов, аналитических обзоров и публикаций
ПК-3	Проводит научные исследования в области создания инновационных биотехнических систем и технологий	ПК-3.1 Разрабатывает программы проведения научных исследований в области создания инновационных биотехнических систем и технологий	Знать: разработку программ проведения научных исследований в области создания инновационных биотехнических систем и технологий; Уметь: разрабатывать программы проведения научных исследований в области создания инновационных

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за практикой)		Код индикатора достижения компетенции, закрепленного за практикой	Планируемые результаты прохождения практик, соотношенные с индикаторами достижения компетенций
код компетенции	наименование компетенции		
			биотехнических систем и технологий; Владеть: знаниями разработки программ проведения научных исследований в области создания инновационных биотехнических систем и технологий;
		ПК-3.3 Собирает, обрабатывает, систематизирует и анализирует результаты исследований в области создания инновационных биотехнических систем и технологий	Знать: способы создания инновационных биотехнических систем и технологий; Уметь: собирать, обрабатывать, систематизировать и анализировать результаты исследований в области создания инновационных биотехнических систем и технологий; Владеть: знаниями создания инновационных биотехнических систем и технологий;

3 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика «Педагогическая практика» входит в блок 2 «Практика. Обязательная часть» основной профессиональной образовательной программы – программы магистратуры 19.04.01 Биотехнология профиля: Промышленная биотехнология.

Практика проходит на 1 курсе в летнюю сессию.

4 Объем и продолжительность практики

Объем учебной практики «Педагогическая практика», установленный учебным планом, – 3 зачетных единиц, продолжительность – **2 недели** 108 часов (60,1 часов СР/ 47,9 ИКР).

5 Содержание практики

№ п/п	Этапы практики	Содержание практики	Трудоемкость (час), в т.ч.	
			контактная работа	самостоятельная работа
1	Подготовительный этап	1) Рабочее совещание. Заседание кафедры. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Знакомство с должностной инструкцией преподавателя ВУЗа. 2) определение индивидуального задания практики	1,0	1,1
		3) изучение федерального законодательства в области высшего образования.		
2	Основной этап (работа в учреждении)	Работа в библиотеке с ЭБС, электронными образовательными ресурсами, периодическими изданиями, научной литературой по тематике научной работы	44,8	29
		Самостоятельная разработка конспекта лекции и мультимедийной презентации (для проведения в группах, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза)		
		Самостоятельное планирование занятий семинарского типа и подготовка мультимедийных презентаций (для проведения в группах, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария; по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза)		
		Самостоятельная разработка плана воспитательного мероприятия (для проведения в группах, обучающихся по направлению специальности 36.05.01 Ветеринария; по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза)		
		Выполнение других видов работ предусмотренных индивидуальным заданием на практику		
3	Заключительный этап	Подготовка отчета о прохождении практики	2,1	26 часов и 4 часа контроль
		Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.		

6 Формы отчетности обучающихся по практике

По итогам учебной практики «Педагогическая практика» обучающийся представляет на кафедру:

- Индивидуальное задание на практику (Приложение А);
- Рабочий (график) план проведения практики (Приложение Б);
- Отчёт о прохождении учебной практики (Приложение В);
- Аттестационный лист Характеристику на обучающего (ей)ся в период прохождения практики (Приложение Г);
- Аттестационный лист (Приложение Д)

Отчет оформляется согласно требованиям руководящего документа «Рабочий документ. Текстовые работы. Правила оформления» РД 01.001-2024, утвержденным приказом ректора университета от 19.04.2024 №140-о.

Общий объем отчета – 20-25 страниц.

Структура отчета:

1. Титульный лист (Приложение В).
2. Содержание.
3. Введение (цель и задачи практики).
4. Основная часть отчета:

- краткое описание самостоятельно разработанных учебно – методических материалов в соответствии с индивидуальным заданием на практику;

5. Выводы о выполнении задач и о достижении цели практики.
6. Список использованных источников.

Отчет подписывается обучающимся на титульном листе, сдается на кафедру. Защита отчета по практике проводится в последний день практики и регистрируется в специальном журнале, о чем делается пометка на титульном листе отчета. Зарегистрированный отчет руководитель проверяет и проводит собеседование.

Дневник о прохождении учебной практики «Педагогическая практика» оформляется согласно требованиям руководящего документа «Текстовые работы. Правила оформления» (РД 01.001-2020) и типовым образцам оформления в приложении Г и в приложении Д и сдается на кафедру вместе с отчетом.

7 Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Приведен в:

Приложение 1. ФОМ для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной практике «Педагогическая практика».

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература

1 Лебедчук П. В. Психология и педагогика : учебное пособие / П. В. Лебедчук. — Курск : Курский ГАУ, 2021. — 130 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176118> .– Текст : электронный.

б) дополнительная литература

1 Давыденкова, А. Г. Психология и педагогика высшей школы : методические указания / А. Г. Давыденкова, М. В. Ермилова, В. Л. Обухов. — Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2020. — 35 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/191310>.– Текст : электронный.

2 Данилова А. В. Психология и педагогика : учебное пособие / А. В. Данилова. — Чайковский : ЧГИФК, 2018. — 170 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152730>.– Текст : электронный.

3 Иванушкина Н. В. Психология и педагогика. Курс лекций : учебное пособие / Н. В. Иванушкина. — Самара : Самарский университет, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-7883-1544-7. — URL: <https://e.lanbook.com/book/188981>.– Текст : электронный.

4 Скрыбина, Е. В. Психология и педагогика : учебно-методическое пособие / Е. В. Скрыбина. — Иваново : ИВГПУ, 2017. — 169 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170893>.– Текст : электронный.

в) Интернет-ресурсы:

1 «Университетская библиотека онлайн»: сайт .– URL: <http://biblioclub.ru/>.– Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.

2 Российская государственная библиотека : сайт.– URL: <http://diss.rsl.ru/>.– Режим доступа: свободный.– Текст : электронный.

г) Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт. – URL: <http://elibrary.ru>. – Текст : электронный.

2. Справочная правовая система ГАРАНТ : сайт. – URL: <https://www.garant.ru>. – Текст : электронный.

3. ЭБС polpred, Деловые статьи и интернет-сервисы : сайт. – URL: <https://polpred.com/>. – Текст : электронный.

4. Электронно-библиотечная система «Лань» : сайт. – URL: <https://e.lanbook.com/>. – Текст : электронный.

5. Электронно-библиотечная система BOOK.RU : сайт. – URL: <https://book.ru/>. – Текст : электронный.

6. Образовательная платформа «Юрайт» : сайт. – URL: <https://urait.ru>. – Текст : электронный. – Режим доступа: свободный.– Текст : электронный

9 Перечень информационных технологий, используемых при прохождении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При прохождении учебной практики обучающимися используется следующее программное обеспечение :

№ Название (лицензия\свободное ПО)
1. Windows 7 лицензия
2. Paint.NET свободное ПО
3. Система управления дистанционным обучением Moodle свободное ПО
4. Информационно-правовые системы" Гарант" и "Консультант+" свободное ПО, для обучающихся
5. Microsoft office 2007 лицензия
6. Acrobat Reader DC свободное ПО
7. Системы антивирусной защиты лаборатории Касперского лицензия
Специализированное ПО
1. FreeCAD свободное ПО
2. Windows Hyper-V Server свободное ПО
3. NotePad++ свободное ПО
4. Microsoft SQL server лицензия
5. 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. лицензия
6. ProjectExpert 7 лицензия
7. HeidiSQL свободное ПО
8. BlueStacks 5(эмуляторАндройд) свободное ПО
9. OneSolisScouting свободное ПО
10. DirectFarm свободное ПО
11. BentleyView свободное ПО
12. VisualStudio Code свободное ПО
13. AndroidStudio свободное ПО
14. PascalABC свободное ПО

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для проведения учебной практики необходимы:

- производственно-технологическая и научно-исследовательская база, предоставляемая Курским ГАУ и кафедрой Биотехнологии на базе федерального казенного предприятия «Курская биофабрика - фирма «БИОК»

11 Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) обучение по образовательным программам осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Условия организации обучения для инвалидов определяются в том числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья - на основе образовательных программ, адаптированных при необходимости для обучения.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В Курском ГАУ созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. Под специальными условиями для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования по образовательным программам обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

В целях доступности получения высшего образования по образовательным программам лицами с ограниченными возможностями здоровья организацией обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - наличие альтернативной версии официального сайта организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для слабовидящих;
 - размещение в доступных для обучающихся, являющихся слепыми или слабовидящими, местах и в адаптированной форме (с учетом их особых потребностей) справочной информации о расписании учебных занятий (информация должна быть выполнена крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) и продублирована шрифтом Брайля);
 - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
 - обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
 - обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию организации;
- 2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - дублирование звуковой справочной информации о расписании учебных занятий визуальной (установка мониторов с возможностью трансляции субтитров);

обеспечение надлежащими звуковыми и визуальными средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Приложение А (обязательное)

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»

Факультет ветеринарной медицины
кафедра биотехнологии на базе федерального казенного предприятия
«Курская биофабрика - фирма «БИОК»
Индивидуальное задание на практику

обучающегося(-ейся) _____
(фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки (специальность): 19.04.01 Биотехнология

Направленность (профиль): Промышленная биотехнология

Курс _____

Форма обучения заочная (нужное подчеркнуть)

Способ проведения практики: стационарная,

Форма проведения дискретная

Место прохождения практики кафедра Биотехнологии на базе федерального казенного предприятия «Курская биофабрика - фирма «БИОК»

Сроки проведения практики _____

По приказу № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

Наименование практики: «Педагогическая практика»

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет и дневник в печатном и электронном видах

№ п/п	Содержание практики
1	Рабочее совещание. Заседание кафедры. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Знакомство с должностной инструкцией преподавателя ВУЗа. Определение индивидуального задания практики
2	Изучение федерального законодательства в области высшего образования
3	Работа в библиотеке с ЭБС, электронными образовательными ресурсами, периодическими изданиями, научной литературой по тематике научной работы
4	Самостоятельная разработка конспекта лекции и мультимедийной презентации (для проведения в группах, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза)
5	Самостоятельное планирование занятий семинарского типа и подготовка мультимедийных презентаций (для проведения в группах, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария; по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза
6	Самостоятельная разработка плана воспитательного мероприятия (для проведения в группах, обучающихся по направлению специальности 36.05.01 Ветеринария; по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза
7	Выполнение других видов работ предусмотренных индивидуальным заданием на практику
8	Подготовка отчета о прохождении практики
9	Защита отчета по практике на промежуточной аттестации.
Планируемые результаты (освоение компетенций и индикаторы их достижения)	
10	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.3

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики
от Курского ГАУ

(Ф.И.О., подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

(Ф.И.О., подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Задание принял к исполнению

« ____ » _____ 20 ____ г.

Обучающийся _____ / _____
(подпись) (ФИО)

**Приложение Б
(обязательное)**

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Курский государственный аграрный университет
имени И.И. Иванова»

**Факультет ветеринарной медицины
кафедра биотехнологии на базе федерального казенного предприятия
«Курская биофабрика - фирма «БИОК»
Рабочий (график) план проведения практики**

Направление подготовки (специальность): 19.04.01 Биотехнология

Направленность (профиль): Промышленная биотехнология

Курс _____

Форма обучения заочная (нужное подчеркнуть)

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения дискретная

Место прохождения практики: кафедра биотехнологии на базе федерального казенного предприятия
«Курская биофабрика - фирма «БИОК»

Сроки проведения практики _____

По приказу № _____ от « _____ » _____ 20__ г.

Наименование практики: «Педагогическая практика»

Форма предоставления на кафедру выполненного задания: отчет и дневник в печатном и электронном видах.

№п/п	Сроки выполнения	Виды деятельности
1	1-я неделя: <i>1-ый рабочий день</i>	Рабочее совещание. Заседание кафедры. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Знакомство с должностной инструкцией преподавателя ВУЗа. Определение индивидуального задания практики
2	1-я неделя: <i>2-ой рабочий день</i>	Изучение федерального законодательства в области высшего образования
3	1-я неделя: <i>3- - 4 ой рабочий день</i>	Работа в библиотеке с ЭБС, электронными образовательными ресурсами, периодическими изданиями, научной литературой по тематике научной работы
4	1-я неделя: <i>5 ый рабочий день</i>	Самостоятельная разработка конспекта лекции и мультимедийной презентации (для проведения в группах, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза)
5	2-я неделя: <i>1-ый рабочий день</i>	Самостоятельное планирование занятий семинарского типа и подготовка мультимедийных презентаций (для проведения в группах, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария; по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза
6	2-я неделя: <i>2-ой рабочий день</i>	Самостоятельная разработка плана воспитательного мероприятия (для проведения в группах, обучающихся по направлению специальности 36.05.01 Ветеринария; по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно – санитарная экспертиза
7	2-я неделя: <i>3-4 –й рабочий день</i>	Выполнение других видов работ предусмотренных индивидуальным заданием на практику
8	2-я неделя: <i>5-й рабочий день</i>	Подготовка отчета о прохождении практики. Оформление дневника и отчета по практике. Защита результатов прохождения практики

Рабочий график (план) согласован:

Руководитель практики от Курского ГАУ: _____

(подпись)

(ФИО)

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:

обучающий (ая) ся _____

(подпись)

(ФИО)

**Приложение В
(обязательное)**

**Титульный лист отчета о прохождении практики
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова»

Факультет ветеринарной медицины
Кафедра биотехнологии на базе федерального казенного предприятия «Курская биофабрика - фирма «БИОК»
Направление подготовки (специальность) 19.04.01 Биотехнология
Направленность (профиль): Промышленная биотехнология
Форма обучения заочная (нужное подчеркнуть)

**Отчет
о прохождении учебной практики:**

«Педагогическая практика»

Кафедра биотехнологии на базе федерального казенного предприятия «Курская биофабрика - фирма «БИОК»
(наименование предприятия, организации, учреждения, района, области)

Выполнил:
обучающий(ая)ся ___ курса ___ группы _____
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверил руководитель от Курского ГАУ

(дата) (оценка) (должность) (подпись) (расшифровка подписи)

КУРСК – 20_

**Приложение Г
(обязательное)
Типовая форма характеристики на обучающегося**

Характеристика на обучающего (ей)ся в период прохождения практики

Обучающего (ей)ся _____
(фамилия, имя, отчество)

Курс _____

Направление подготовки (специальность) 19.04.01 биотехнология

Направленность (профиль): Промышленная биотехнология

Форма обучения очная/ заочная(нужное подчеркнуть)

Вид практики учебная

Тип практики Педагогическая практика

Место прохождения практики: _____

Руководитель практики от Курского ГАУ

должность, Ф.И.О.

Руководитель практики в характеристике должен отразить личные качества студента-практиканта: способность к саморазвитию, уровень деловой коммуникации, способность работать в коллективе, готовность выполнять профессиональные задачи в составе команды. Руководитель оценивает полноту и уровень выполненных профессиональных задач в соответствии с программой практики, а также профессиональных компетенций в процессе прохождения практики.

Руководитель практики от Курского ГАУ

Должность _____

(подпись)

Ф.И.О.

М.П

« _____ » _____ 20 ____ г.

**Приложение Д
(обязательное)**

Аттестационный лист

Ф.И.О. обучающего (ей)ся

Обучающий (ая)ся на ____ курсе по направлению подготовки (специальности) **19.04.01 Биотехнология (профиль): Промышленная биотехнология** успешно прошел (а) учебную практику: «Педагогическая практика» с _____ г. по _____ г. в объеме 3 з.е.

Курский ГАУ

Место прохождения практики

Сведения об освоении обучающимся компетенций

Компетенция	Результаты освоения: освоена/ освоена частично/ не освоена
УК-1	
УК-2	
УК-3	
УК-4	
УК-5	
УК-6	
ОПК-1	
ОПК-2	
ОПК-3	
ОПК-4	
ОПК-5	
ОПК-6	
ОПК-7	
ОПК-8	
ПК-3	

Руководитель практики

от Курского ГАУ:

должность _____

_____ / _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

«__» _____ 20__ г.