

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»**



УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета технологии и товароведения

Бысоцкая Е.А.

«18» 06 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.01 «Психолого-педагогические основы преподавания дисциплин технологической направленности в высшей школе»

по направлению подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Направленность: – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): исследователь. Преподаватель-исследователь

Факультет технологии и товароведения

Кафедра истории, философии и социально-политических дисциплин

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

доктор педагогических наук, профессор Щевелева Г.М.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от «30» июля 2014 г., № 884 (редакция от «30» апреля 2015 г., № 464).

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права (протокол № 10 от 05 июня.2024 г)

Заведующий кафедрой, проф.



В.Н. Плаксин

Рабочая программа одобрена методической комиссией факультета технологии и товаро-ведения (протокол № 10 от 18 июня 2024 г.)

Председатель методической комиссии



А.А. Колобаева

Рецензент: доктор технических наук, профессор кафедры технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет инженерных технологий Пономарева Елена Ивановна

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Педагог обязан быть личностью, это - его главная профессиональная характеристика. По классификации, предложенной современным ученым-психологом и педагогом, академиком Е.А. Климовым, педагогическая профессия относится к группе профессий, предметом труда которых является человек, то есть основное ее содержание составляют взаимодействия с людьми. Педагогической профессии присущи такие особенности, как гуманизм, творческий характер деятельности, коллективный характер труда. Труд педагога отличают интеллектуальность, гражданственность, эмоциональная насыщенность. Гуманизм педагога проявляется в готовности помогать, проявлять внимание к своим подопечным. Педагог строит взаимоотношения с воспитанниками, учитывая их личностные интересы и способности, особенности мышления, обусловленные возрастной и индивидуальной спецификой.

Чтобы аспирант, как будущий преподаватель, мог эффективно работать, он должен знать свой предмет, хорошо владеть методикой его преподавания, учитывать в повседневной деятельности психологические основы учебного процесса, особенности отдельных форм и методов обучения. Все видные педагоги и психологи утверждают, что необходимо понимать свойства человеческой природы, ее естественные потребности и возможности, учитывать механизмы, законы психической деятельности и развития личности. Строить профессиональное образование можно только в соответствии с этими свойствами, потребностями, возможностями с учетом психолого-педагогических закономерностей процессов обучения и воспитания.

Между педагогикой и психологией существует традиционная взаимосвязь. Педагогика, чтобы стать настоящей наукой и эффективно направлять деятельность педагога, должна знать человека и его особенности. Известный педагог и психолог В.В. Давыдов наиболее точно определил связь психологии и педагогики: «Психология должна учитываться педагогикой». Говоря о связи педагогики с психологией, нужно подчеркнуть их двусторонность. Эти науки продолжают оказывать взаимное влияние друг на друга.

Психология и педагогика в современных образовательных условиях постоянно развиваются. Совершенствуются и разрабатываются новые образовательные программы, в которых большое внимание уделяется современным педагогическим технологиям. Для того, чтобы будущие педагоги профессионального образования были готовы к работе в новых условиях, необходимо в процессе профессионально-педагогической подготовки в вузе учитывать особенности и предстоящие перспективы развития профессионального обучения. Теоретическая подготовка должна не только соответствовать требованиям практической подготовки, но и опережать ее. Педагогика определяет последовательность операций и процедур, составляющих дидактическую систему, реализация которой в педагогической практике приводит к достижению конкретных целей обучения и воспитания: усвоению знаний, приобретению профессиональных умений, формированию личностных качеств обучаемых, задаваемых целями производственного обучения.

Цель дисциплины: ознакомление обучающихся с теоретическими знаниями о природе психики человека, об основных психологических процессах, состояниях и свойствах личности, о принципах организации педагогического процесса, о современных образовательных технологиях, формах, методах и средствах обучения и воспитания в привязке к особенностям преподавания дисциплин технологической направленности

Задачи дисциплины:

- вооружить обучающихся знаниями основ педагогики и психологии высшей школы, психолого-педагогических аспектов взаимодействия субъектов педагогической деятельности в процессе получения высшего образования технологической направленности;
- сформировать умения применять полученные знания при анализе конкретных психолого-педагогических ситуаций, осуществлять обоснованный выбор образовательных тех-

нологий в области технических;

- расширить опыт использования полученных знаний и умений для будущей профессиональной деятельности в области технических, при поведении в обществе.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.В.01 «Психолого-педагогические основы преподавания дисциплин технологической направленности в высшей школе» относится к вариативной части обязательных дисциплин в структуре образовательной программы по направлению 19.06.01 - Промышленная экология и биотехнологии.

2. Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-5	способностью и готовностью к использованию образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения	<p>знать теоретические и методологические подходы для обоснования оптимального выбора образовательных технологий, методов и средств обучения в процессе изучения учебных дисциплин технологической направленности.</p> <p>уметь разрабатывать и совершенствовать методические основы применения образовательных технологий, методов и средств обучения в педагогическом процессе.</p> <p>иметь навыки и/или опыт деятельности в разработке и обоснованном применении образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения в педагогической деятельности технологической направленности.</p>
ОПК-6	способностью и готовностью к разработке комплексного методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ и (или) их структурных элементов	<p>знать теоретическо-методические принципы и закономерности педагогического процесса для возможности разработки образовательных программ высшего образования для направления промышленная экология и биотехнологии.</p> <p>уметь самостоятельно работать с методической педагогической литературой для выработки готовности самостоятельно разрабатывать учебно-методическое обеспечение дисциплин технологической направленности.</p> <p>иметь навыки и /или опыт деятельности методического обеспечения основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ технологической направленности и (или) их структурных элементов</p>

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-7	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	<p>знать предмет и задачи педагогики и психологии; методологические и теоретические основы психолого-педагогических основ преподавания.</p> <p>уметь самостоятельно работать с психолого-педагогической литературой; применять знания в профессионально-ориентированной педагогической деятельности, в т.ч. в области промышленной экологии и биотехнологии.</p> <p>иметь навыки и/или опыт деятельности в самостоятельном освоении знаний в области педагогики и психологии по отечественной истории, быть готовым к осуществлению преподавательской деятельности в организациях высшего образования.</p>
ПК-13	способностью к междисциплинарному взаимодействию и умению сотрудничать с представителями других областей знания в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач в сфере технологии обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства и смежных областях сельскохозяйственных наук	<p>знать педагогические основы использования компьютерных технологий для ведения процесса обучения и реализации в нем технологий моделирования и оптимизации технологических процессов производства мучных, крупяных, кормовых, хлебобулочных, макаронных, кондитерских изделий, продуктов быстрого приготовления</p> <p>уметь использовать современные информационные технологии в преподавании дисциплин технологического направления.</p> <p>иметь навыки и/или опыт деятельности разработки и совершенствования педагогической деятельности по применению на учебных занятиях современных компьютерных технологий при моделировании и оптимизации технологических процессов производства продуктов.</p>
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	<p>знать принципы и закономерности педагогического процесса, основные концепции обучения и методы воспитания этически корректного поведения с целью успешности будущей профессиональной деятельности в области промышленной экологии и биотехнологии.</p> <p>уметь выбирать позиции и уровни общения в зависимости от целей и условий профессионально-ориентированной деятельности с учётом её этических норм.</p> <p>иметь навыки и /или опыт деятельности в сфере понимания этических норм, относящихся к сфере образовательной политики и профессиональной деятельности в области промышленной экологии и биотехнологии.</p>

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	<p>знать основные этапы профессионального и личностного развития, психологические особенности различных возрастных этапов развития личности обучаемых; познавательные процессы и индивидуально-психологические характеристики их личности.</p> <p>уметь применять знания в деятельности и поведении; направлять саморазвитие и самовоспитание личности обучающихся.</p> <p>иметь навыки и /или опыт деятельности в процессах самообразования, саморазвития и самовоспитания личности; обоснованного выбора собственной позиции для реализации личностного профессионально-ориентированного развития в зависимости от целей и задач будущей профессиональной деятельности в области промышленной экологии и биотехнологии.</p>

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов
		2 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	108	3/108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	24	24	6
Аудиторная работа:	24	24	6
Лекции	12	12	4
Научно-практические занятия	12	12	2
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-
Консультации	-	-	-
Коллоквиум	84	84	102
Другие виды аудиторной работы	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	-	-	-
Подготовка к аудиторным занятиям	-	-	-
Подготовка рефератов	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1 Разделы и виды занятий (тематический план)

Таблица 2 – Разделы и виды занятий (тематический план)

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	Введение в дисциплину	1	1	-	12
2	Теоретико-методологические и дидактические подходы к психолого-педагогическим основам преподавания дисциплин в области технических и сельскохозяйственных наук	2	2	-	12
3	Основы профессиональной педагогики в области технических и сельскохозяйственных наук	2	2	-	12
4	Педагог и студент как субъекты образовательного процесса. Студенчество. Педагогическое общение.	2	2	-	12
5	Образование в мире: история и современность	1	1	-	12
6	Педагогические технологии в образовательном пространстве университета	2	2	-	12
7	Диагностика качества образования в современном вузе	2	2	-	12
Всего		12	12	-	84
Заочная форма обучения					
1	Введение в дисциплину	-	-	-	15
2	Теоретико-методологические и дидактические подходы к психолого-педагогическим основам преподавания дисциплин в области технических и сельскохозяйственных наук	2	-	-	16
3	Основы профессиональной педагогики в области технических и сельскохозяйственных наук	2	2	-	15
4	Педагог и студент как субъекты образовательного процесса. Студенчество. Педагогическое общение.	-	-	-	15
5	Образование в мире: история и современность	-	-	-	15
6	Педагогические технологии в образовательном пространстве университета	-	-	-	15
7	Диагностика качества образования в современном вузе	-	-	-	15
Всего		4	2	-	106

4.2 Содержание разделов учебной дисциплины

Введение дисциплину.

Предмет и задачи дисциплины. Психология и педагогика в системе современного знания. Историческое развитие педагогики и психологии. Философские основы современной педагогики и психологии.

Раздел I. Теоретико-методологические и дидактические подходы к психолого-

педагогическим основам преподавания дисциплин в области технических и сельскохозяйственных наук

Понятийный аппарат психологии и педагогики. Связь педагогики с другими науками о человеке.

Понятие о методологии педагогики и психологии и ее уровнях. Общенаучный уровень методологии психологии и педагогики. Методологические принципы организации педагогических исследований. Система методов и методик исследований.

Дидактика: понятие, объект и предмет исследования. Дидактические теории и концепции. Дидактика высшей школы.

Раздел II. Основы профессиональной педагогики в области технических и сельскохозяйственных наук.

Возникновение и становление педагогической профессии. Особенности педагогической профессии.

Профессионально обусловленные требования к личности педагога. Профессиональная компетентность и педагогическое мастерство.

Содержание и структура современного высшего профессионального образования.

Раздел III. Педагог и студент как субъекты образовательного процесса. Студенчество. Педагогическое общение.

Развитие личности как педагогическая и психологическая проблема. Социализация и формирование личности. Социальная зрелость личности.

Педагог как субъект педагогической деятельности. Субъектные свойства педагога. Субъект-объектные и субъект-субъектные отношения. Психофизиологические предпосылки деятельности педагога.

Студенчество как категория и как общность людей в социуме. Возрастные и личностные особенности студентов. Сущность социализации личности студента, ее стадии и особенности. Возрастная динамика развития человека в процессе образования.

Формы организации педагогического общения в вузе. Педагогическое общение в структуре деятельности педагога. Стадии педагогического общения. Модели и стили педагогического общения, и их технологическая характеристика. Технология установления педагогически целесообразных взаимоотношений. Трудности в педагогическом взаимодействии.

Раздел IV. Образование в мире: история и современность.

Развитие образовательных институтов в мировой практике: исторический аспект. Инновационные образовательные системы XX века.

Образование как система и как процесс. Современное образование как способ вхождения человека в мир науки и культуры. Инновации в высшей школе.

Современное образовательное пространство. Развитие понятия и его сущность. Образовательное пространство «Школа (колледж) - вуз». Информационное образовательное пространство.

Раздел V. Педагогические технологии в образовательном пространстве университета.

Технологический подход в образовании. Понятие педагогической технологии. История развития понятия. Технология обучения. Классификация педагогических технологий. Технология конструирования педагогического процесса. Аналитическое, прогностическое, проективное, творческое конструирование.

Современные традиционные педагогические технологии. Лекция. Лабораторный практикум. Курсовое и дипломное проектирование и экспериментально-конструкторская работа. Аудиторные практические занятия (семинары, консультации, индивидуальные занятия). Внеаудиторные занятия (самостоятельная работа студентов). Практика. Обучение инженерному творчеству.

Современные инновационные педагогические технологии. Технологии планирования и организации учебного процесса. Активное (контекстное), проблемное, игровое, модульное, проектное обучение. «Кейс» - технологии.

Информатизация образования. Компьютерные технологии в учебном процессе вуза. Методики визуализации и анимации учебной информации. Дистанционное обучение. Информационно-методическое обеспечение педагогических технологий.

Классификация дидактических средств обучения. Учебная книга как основной информационный источник. Электронные средства обучения и контроля. Технические средства обучения.

Раздел VI. Диагностика качества образования в современном вузе.

Оценка качества результатов обучения. Педагогическое диагностирование. Его важнейшие принципы.

Контроль знаний студентов. Задачи и функции педагогического контроля знаний, умений и навыков. Требования, предъявляемые к контролю.

Тестирование как психолого-педагогическое средство оценки академических способностей студентов. Педагогические тесты. Методики их проектирования. Подходы к интерпретации тестовых баллов.

Рейтинговая система оценки качества усвоения учебного материала. Виды контроля в рейтинговой системе. Анализ результатов рейтинга. Модульно-рейтинговая технология активного обучения.

4.3. Перечень тем лекций

Таблица 3 - Перечень тем лекций

№ п /п	Тема лекции	Объем, ч Форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение в дисциплину	1	-
2	Теоретико-методологические и дидактические подходы к психолого-педагогическим основам преподавания дисциплин в области технических и сельскохозяйственных наук	2	2
3	Основы профессиональной педагогики в области технических и сельскохозяйственных наук	2	2
4	Педагог и студент как субъекты образовательного процесса. Студенчество. Педагогическое общение.	2	-
5	Образование в мире: история и современность	1	-
6	Педагогические технологии в образовательном пространстве университета	2	-
7	Диагностика качества образования в современном вузе	2	-
Всего:		12	4

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)
Таблица 4 - Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ п /п	Тема лекции	Объем, ч Форма обучения	
		очная	заочная
1	Введение в дисциплину	1	-
2	Теоретико-методологические и дидактические подходы к психолого-педагогическим основам преподавания дисциплин в области технических и сельскохозяйственных наук	2	-
3	Основы профессиональной педагогики в области технических и сельскохозяйственных наук	2	2
4	Педагог и студент как субъекты образовательного процесса. Студенчество. Педагогическое общение.	2	-
5	Образование в мире: история и современность	1	-
6	Педагогические технологии в образовательном пространстве университета	2	-
7	Диагностика качества образования в современном вузе	2	-
Всего:		12	2

4.5. Перечень тем лабораторных занятий
«не предусмотрен»

4.6 Виды самостоятельных работ аспирантов

4.6.1 Подготовка к аудиторным занятиям

Перечень методических рекомендаций по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Владеть методами поиска учебной и научной информации.
2. Уметь пользоваться библиографией.
3. Использовать информационные технологии.
4. Изучить определенный минимум литературы.
5. Самостоятельно уметь зафиксировать нужную информацию.
6. Грамотно проводить обзор и анализ литературы по теории и практике изучаемого вопроса.
7. Анализировать, систематизировать и интерпретировать выводы.
8. Устно и письменно излагать изученный материал.
9. Применять полученные знания при решении практических задач
10. Подбирать материалы периодической печати по изучаемым темам.
11. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.

Соответственно конкретным темам семинарских занятий, обучающимся могут быть даны иные рекомендации.

4.6.2 Перечень тем курсовых работ (проектов)
«не предусмотрен»

4.6.3 Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ
«не предусмотрен»

4.6.4 Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Таблица 5 - Перечень тем для самостоятельного изучения аспирантами

№ п/п	Темы самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем часов	
			очная	заочная
1	Введение в дисциплину	Методическое пособие для самостоятельной работы аспирантов по дисциплине "Психология и педагогика высшей школы" / Во-ронеж. гос. аграр. ун-т; [сост. Г. М. Щевелева; под ред. В. Н. Плаксина] - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 87 с. [ЦИТ 4104] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b61270.pdf	12	15
2	Теоретико-методологические и дидактические подходы к психолого-педагогическим основам преподавания дисциплин в области технических и сельскохозяйственных наук		12	16
3	Основы профессиональной педагогики в области технических и сельскохозяйственных наук		12	15
4	Педагог и студент как субъекты образовательного процесса. Студенчество. Педагогическое общение.		12	15
5	Образование в мире: история и современность		12	15
6	Педагогические технологии в образовательном пространстве университета		12	15
7	Диагностика качества образования в современном вузе		12	15
Всего			84	106

4.6.5 Другие виды самостоятельной работы аспирантов

Методическое руководство, консультации и контроль за самостоятельной работой обучающихся организуются в группах лектором. Самостоятельная работа осуществляется в двух формах: под контролем преподавателя (консультационный контроль) и в библиотеке (дома) по материалам основной и дополнительной литературы.

Работа обучающихся ведется по следующим направлениям:

1. Самостоятельная проработка отдельных разделов теоретического курса с изучением вопросов, не читавшихся в лекционном курсе (по рекомендации лектора, в том числе и с комментариями по выбору путей освоения разделов курса).

2. Подготовка к занятиям.

3. Участие обучающихся в учебно-исследовательских работах кафедры, научно-практических конференциях.

Для организации контроля самостоятельной работы составляется график консультаций обучающихся.

4.7 Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

Таблица 6 - Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Формы занятий	Тема занятий	Интерактивный метод	Объем, час.
1	Практические	Методология педагогики. Методика психолого-педагогических исследований. Дидактические основы психологии и педагогики	Кейс-технология, метод проектов. Тренинги проведения психолого-педагогических диагностик	2
2	Практические	Профессиональная деятельность и личность педагога	Кейс-технология, групповое обсуждение	1
3	Практические	Педагог и студент как субъекты образовательного процесса. Студентство. Педагогическое общение.	Метод проектов, групповое обсуждение. Тренинги проведения психолого-педагогических диагностик	2
4	Практические	Образование в мире: история и современность	Кейс-технология, групповое обсуждение	1
5	Практические	Педагогические технологии в образовательном пространстве	Кейс-технология, метод проектов. Тренинги проведения психолого-педагогических диагностик	2
6	Практические	Диагностика качества образования в современном вузе	Метод проектов. Кейс-технология	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**6.1 Рекомендуемая литература**

Тип рекомендации	Библиографическое описание издания	Количество экз. в библиотеке ВГАУ
1.1. Основная литература	Кравченко А. И. Психология и педагогика [электронный ресурс]: Учебник / А. И. Кравченко - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 - 352 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=543600	-
	Крысько В. Г. Психология. Курс лекций [электронный ресурс]: Учебное пособие / Государственный университет управления - Москва: Вузовский учебник, 2020 - 251 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1112979	-
	Мандель Б. Р. Педагогическая психология [электронный ресурс]: Учебное пособие / Сибирский университет потребительской кооперации - Москва: ООО "КУРС", 2014 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=457174	-
	Островский Э. В. Психология и педагогика [электронный ресурс]: Учебное пособие / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации - Москва: Вузовский учебник, 2018 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL:	-

	http://znanium.com/go.php?id=972829	
1.2. Дополнительная литература	Бордовская Н. В. Педагогика: учеб. пособие для студентов вузов / Н. В. Бордовская, А. А. Реан - М. [и др.]: Питер, 2006 - 299, [1] с.	2
	Педагогика и психология высшей школы: учеб. пособие для студентов и аспирантов вузов / [отв. ред. М. В. Буланова-Топоркова] - Ростов н/Д: Феникс, 2006 - 512 с.	5
	Психология и педагогика высшей школы: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы магистров 35.04.06 - Агроинженерия; 38.04.01 - Экономика; 38.04.02 - Менеджмент / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. М. Щевелева, Е. А. Сиволапова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 115 с. [ЦИТ 13318] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b108202.pdf	53
2.2. Методические издания	Методическое пособие для самостоятельной работы аспирантов по дисциплине "Психология и педагогика высшей школы" / Воронеж. гос. аграр. ун-т; [сост. Г. М. Щевелева; под ред. В. Н. Плаксина] - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 87 с. [ЦИТ 4104] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b61270.pdf	71
	Психолого-педагогические основы преподавания дисциплин технологической направленности в высшей школе [Электронный ресурс]: методические рекомендации для самостоятельной работы аспирантов, обучающихся по направлению 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии направленности: Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства, Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Г. М. Щевелева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151872.pdf	1
2.3. Периодические издания	Высшее образование в России: научно-педагогический журнал - Москва: Б.и., 1992-	1
	Высшее образование сегодня: ежемесячный научный и профессиональный журнал по проблемам высшей школы: приложение к журналу "Университетская книга" / создатель : ООО "Литературное агентство Университетская книга", Издательская группа "Логос" - Москва: Б.и., 2001-	1
	Общественные науки и современность: журнал / Российская академия наук - Москва: Наука, 1995-	1
	Педагогика: Ежемесячный научно-теоретический журнал - Москва: Б.и., 1992-	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2017-2018	1	Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4	Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная элек-	28.03.2017 -28.03.2022

		тронная библиотека (НЭБ))	
	7	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018-2019	1	Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4	Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ)	25.07.2018 – 30.07.2019
	5	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018	04.07.2018 – 31.07.2019
	6	Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	7	Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019
	8	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	9	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	10	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	11	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019-2020	1	1. Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2	2. Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3	3. Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020-2021	1	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

Российские информационные ресурсы

1. Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам // <http://www.fips.ru>
2. Федеральный портал по научной и инновационной деятельности // <http://www.sci-innov.ru>
3. Электронное издание «Наука и технологии России» // <http://www.strf.ru>
4. Экономическая газета // <http://www.neg.by>
5. Центр исследований и статистики науки // <http://www.csr.su>
6. Центр развития инноваций // <http://www.innovatika.ru>

Зарубежные информационные ресурсы

1. AGRICOLA: — Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library). - <http://agricola.nal.usda.gov/>
2. AGRIS: International Information System for the Agricultural Sciences and Technolo-

gy : Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. - <http://agris.fao.org/>

3. Agriculture and Farming : agricultural research, farm news, pest management policies, and more : Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. - <http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml>

4. CAB Abstracts сельскохозяйственного бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth — CAB International). - <http://www.cabdirect.org/>

5. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information System) . - <http://www.fstadirect.com/>

6. PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине. - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/>

7. ScienceResearch.com: Поисковый портал. - <http://www.scienceresearch.com/>

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Программное обеспечение общего назначения

Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.117, 118
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 180
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением, доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 115, 116 (с 16 до 20 ч.)
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.232а

8. Междисциплинарные связи

Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства	Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	Нет Согласовано

Приложение 2

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Врио заведующего кафедрой гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права Филоненко Н.В. 	09.06.2021 г.	Нет Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год	нет
Врио. зав. кафедрой истории, философии и социально-политических дисциплин С.А. Иконников 	Протокол №3 от 05.05.2022	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 уч. год.	нет
Зав. кафедрой истории, философии и социально-политических дисциплин С.А. Иконников 	Протокол № 12 от 15.06.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 уч. год.	нет
Зав. кафедрой истории, философии и социально-политических дисциплин С.А. Иконников 	Протокол № 10 от 19.06.2024г	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 уч. год.	нет
