

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»



ТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Врио ректора _____ Сычев С.М.

Протокол № 8 от « 23 » марта 2023 г.

ОТЧЁТ

по результатам самообследования

образовательной программы

20.04.02 Природообустройство и водопользование

основание для проведения самообследования
Приказ № 26 от «14» марта 2023 г.

Брянская область
2023

I. Общая информация об образовательной организации.

Официальное полное наименование: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

Место нахождения образовательной организации: 243365 Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2А

Контактная информация: +7(48341) 24-721, cit@bgsha.com

II. Общая информация об образовательной программе.

1. Наименование образовательной программы.

Образовательная программа по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование направленность (профиль) Исследование природно-техногенных систем

2. Наименование и реквизиты ПС и ФГОС, с учетом которых разработана аккредитуемая образовательная программа.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 мая 2020 года № 686

- «Специалист по эксплуатации мелиоративных систем», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 г. № 648н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 21.10.2021г. N 65535).

Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда Российской Федерации от 07.09.2020 года N 569н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 25.09.2020 года N 60033).

Профессиональный стандарт "Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 октября 2020 года N 714н (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 ноября 2020 года, регистрационный N 60840)

3. Форма обучения – очная, заочная.

4. Срок освоения программы – 2 года по очной форме обучения, 2 года 6 месяцев по заочной.

5. Выдаваемый документ выпускнику по результатам освоения образовательной программы – документ о высшем образовании и о квалификации.

III. Самооценка образовательной программы по критериям ПОА

Основные критерии

Критерий 1. Успешное прохождение выпускниками образовательной программы процедуры независимой оценки квалификации

Таблица 1

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Доля выпускников ОП, успешно прошедших процедуру независимой оценки квалификаций, от общего числа выпускников ОП	100
2.	Доля выпускников ОП, прошедших государственные итоговые аттестационные испытания и получивших оценки «хорошо» и «отлично», от общего числа выпускников ОП	100
3.	Доля выпускников ОП, чьи ВКР нашли практическое применение в профильных организациях, от общего числа выпускников ОП	55
4.	Доля выпускников ОП, ставших победителями и призерами олимпиад, конкурсов профессионального мастерства, научных конференций федерального, регионального и международного уровней, от общего числа выпускников ОП	86
5.	Доля выпускников ОП, успешно прошедших конкурсный отбор при поступлении на работу по профилю полученного в магистратуре образования в первый год после окончания обучения по образовательной программе, % от общего числа выпускников за срок действия образовательной программы	100
	Средний балл по критерию	88

В связи с отсутствием в регионе организации, осуществляющей процедуру независимой оценки квалификаций ФГБОУ ВО Брянский ГАУ данную оценку проводит по средствам, разработанным организацией при проведения государственной итоговой аттестации с привлечением в состав экзаменационной комиссии более 50% представителей профильных организаций. На защите выпускных квалификационных работ присутствуют представители работодателей в соответствующей области профессиональной деятельности.

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимися работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускникам к самостоятельной профессиональной деятельности. Программа и требования к государственной итоговой аттестации полностью соответствуют ФГОС ВО. В состав комиссии включены председатель и четыре члена комиссии, среди которых 3 – представители работодателей в соответствующей области профессиональной деятельности и секретарь. Большинство работ выполнялись на основе данных профильных организаций. Полученные результаты были рекомендованы и внедрены в практическую деятельность данных организаций.

Большинство работ выполнялись на базе профильных предприятий и организаций. По решению ГЭК были рекомендованы для дальнейшего внедрения в производство: в 2021 году – 3 работы, в 2022 году – 2 работы.

Большинство выпускных квалификационных работ прошли производственную апробацию и получили положительные отзывы профильных предприятий и организаций региона: ООО «Брянскцентрвод», МУП «Брянский городской водоканал.

Доля выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию испытания и получивших оценки «хорошо» и «отлично» за анализируемый период составила 100%.

Выпускники активно принимали участие в конференциях различного уровня с публикацией статей в сборниках, включенных в национальную библиографическую базу данных научного цитирования РИНЦ: Материалов студенческой научно-практической конференции института энергетики и природопользования «Технологические и гуманитарные проблемы энергетики, природопользования, экологии, цифровизации информационных систем и технических средств в производстве», 11 марта 2021 года; Материалов студенческой научно-практической конференции института энергетики и природопользования «Технологические и

гуманитарные проблемы энергетики, природопользования, экологии, цифровизации информационных систем и технических средств в производстве» 12 апреля 2022 года.

Критерий 2. Соответствие планируемых результатов освоения образовательной программы (профессиональных компетенций) требованиям профессиональных стандартов и/или иным квалификационным требованиям

Таблица 2

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Наличие в составе планируемых результатов освоения ОП профессиональных компетенций, разработанных самостоятельно на основе ПС (http://profstandart.rosmintrud.ru) соответствующих профессиональной деятельности выпускников и/или анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники	100
2.	Наличие в ОП планируемых результатов обучения, предусматривающих освоение необходимых умений и знаний, трудовых действий для выполнения соответствующих трудовых функций (компетенций) ПС и/или иных квалификационных требований	100
3.	Соответствие содержания рабочих программ дисциплин (модулей), практик требованиям к освоению необходимых умений и знаний, трудовых действий для выполнения соответствующих трудовых функций (компетенций), предусмотренных ПС и/или иными квалификационными требованиями	100
4.	Наличие в ОП компетенций, обеспечивающих выпускнику способность осуществлять профессиональную деятельность не менее чем в одной области профессиональной деятельности и (или) сфере профессиональной деятельности, установленной в соответствии с ФГОС ВО, и решать задачи профессиональной деятельности не менее чем одного типа, установленного в соответствии с ФГОС ВО.	100
	Средний балл по критерию	100

В состав планируемых результатов освоения программы по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование включены профессиональные компетенции, разработанные на основе профессиональных стандартов

- «Специалист по эксплуатации мелиоративных систем», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 г. № 648н (ред. От 12.12.2016) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 21.10.2021г. N 65535).

Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда Российской Федерации от 07.09.2020 года N 569н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 25.09.2020 года N 60033).

Профессиональный стандарт "Специалист по водным биоресурсам и аквакультуре" утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 октября 2020 года N 714н (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 ноября 2020 года, регистрационный N 60840)

Содержание рабочих программ позволяют сформировать у обучающихся компетенции в соответствии с требованиями ФГОС, а также освоить необходимые умения и знания, трудовые действия для выполнения соответствующих трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом.

Критерий 3. Соответствие учебных планов, рабочих программ учебных дисциплин, курсов (модулей), практик, оценочных материалов и процедур запланированным результатам освоения образовательной программы

Таблица 3

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Соответствие структуры учебного плана запланированным результатам освоения ОП (матрица компетенций)	100
2.	Соответствие целей, задач, фондов оценочных средств рабочих программ дисциплин (модулей) достижению запланированных результатов освоения ОП (компетенциям)	100
3.	Соответствие целей, задач, фондов оценочных средств рабочих программ практик достижению запланированных результатов освоения ОП (компетенциям)	100
4.	Соответствие результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, установленным в программе магистратуры индикаторам достижения компетенций	100
5.	Наличие утверждённых программ научных кружков (научных объединений) по профилю аккредитуемой ОП	100
6.	Соответствие тематики ВКР профилю ОП	100
	Средний балл по критерию	100

Учебный план по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование направленность (профиль) Исследование природно-техногенных систем определяет дисциплины данного направления подготовки, последовательность их освоения, значимость дисциплин, их трудоемкость и осваиваемые компетенции выпускника. При разработке учебного плана во всех блоках учтены требования ФГОС. Все дисциплины учебного плана обеспечивают формирование универсальных, общепрофессиональных, предусмотренных ФГОС, и профессиональных компетенций, установленных организацией самостоятельно на основе профессионального стандарта. Все дисциплины учебного плана обеспечены соответствующими рабочими программами, содержание которых направлено на освоение обучающимися планируемых результатов освоения образовательной программы. Содержательная часть рабочих программ дисциплин исключает дублирование изученного ранее материала и предусматривает его дальнейшее последовательное углубленное изучение. Последовательность дисциплин обеспечивает логическую связь и комплексность знаний.

Для каждого результата обучения по дисциплине или практике в рабочих программах определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Важной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование являются оценочные процедуры, которые сформированы в рабочих программах в соответствии с Положением о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования, принятым на Учёном совете Брянского ГАУ Протокол № 12 от 31 августа 2017 г.

По направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование на выпускающей кафедре организована работа студенческого научного кружка, согласно, утвержденного плана. Руководство научного кружка осуществляет наиболее опытный преподаватель, доцент, как правило, руководитель программы магистратуры.

Тематика ВКР в целом соответствует профилю образовательной программы, так же она расширена и дополнена темами предлагаемыми представителями работодателей, темами по заявкам от предприятий и организаций различных форм собственности.

**Критерий 4. Соответствие материально-технических ресурсов,
непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников,
будущей профессиональной деятельности**

Таблица 4

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Наличие учебных аудиторий для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).	100
2.	Наличие баз для проведения практик, оснащенных современным оборудованием, приборами и специализированными полигонами в степени, необходимой для формирования компетенций	100
3.	Наличие базовых кафедр и иных структурных подразделений, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся, на базе иных организаций, осуществляющих деятельность по профилю ОП	100
4.	Наличие помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенного компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде вуза.	100
5.	Наличие комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей))	100
	Средний балл по критерию	100

Кафедры, реализующие ОП по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование направленность (профиль) Исследование природно-техногенных систем, за отчетный период нарастили уровень материально-технической оснащенности, располагают современной инструментальной и технической базой, обеспечены аудиторным фондом, компьютерными классами с лицензионным и свободно распространяемым программным обеспечением, в том числе отечественного производства, отвечающим требованиям ФГОС и действующим санитарно-техническим нормам. Учебные компьютерные классы и лекционные аудитории оснащены демонстрационным оборудованием: мультимедийными проектами, экранами, интерактивными досками.

Доля аудиторных занятий с использованием мультимедийного оборудования и современных образовательных технологий составляет порядка 97,6%, что обеспечивает качественное проведение занятий всех видов.

Учебные компьютерные классы и лекционные аудитории оснащены демонстрационным оборудованием: мультимедийными проектами, экранами, интерактивными досками. Доля аудиторных занятий с использованием мультимедийного оборудования и современных образовательных технологий составляет 100%, что обеспечивает качественное проведение занятий всех видов.

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам обеспечена возможность беспрепятственного доступа в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения, а также пребывание в указанных помещениях.

Для обучения лиц с инвалидностью имеются специальные технические и программные средства, в т. ч. устройство визуального дублирования информации, комплекты системы однонаправленной связи, электронно-оптические устройства доступа к информации для лиц с ОВЗ, портативная установка беспроводной передачи информации, специализированный программно-технический комплекс для слабовидящих.

Для самостоятельной работы обучающихся имеется читальный зал научной библиотеки, оснащенный специализированной мебелью на 100 посадочных мест, компьютерной техникой (15 компьютеров) с выходом в локальную сеть и Интернет с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ресурсам ЭБС.

При реализации ОП по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование для проведения учебных практик используется собственная база Учебно-научного информационно-аналитического управления Брянского ГАУ обеспеченная в достаточной степени оборудованием необходимым для формирования профессиональных

компетенций выпускников и материально-техническое оснащение профильных организаций. Открыта производственная кафедра на базе ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» (Брянская обл., г. Брянск п. Мичуринский). Имеющаяся в компании материально-техническая база, современные технологии, высокий уровень подготовки руководящих работников и специалистов позволяют проводить учебные и производственные практики, вести научные исследования магистров на высоком уровне и в соответствии с современными требованиями ФГОС.

**Критерий 5. Соответствие учебно-методических ресурсов,
непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников,
будущей профессиональной деятельности**

Таблица 5

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Соответствие содержания учебно-методических материалов содержанию профессиональной деятельности и профессиональным задачам, к которым готовится выпускник ОП	100
2.	Наличие и качество учебно-методических материалов, разработанных преподавателями в соответствии с требованиями ФГОС ВО	100
3.	Укомплектованность библиотечного фонда печатными изданиями *	100
4.	Доля учебно-методических материалов (включая бумажные и электронные), имеющих положительную рецензию представителей работодателей, % от общего количества учебно-методических материалов	50
	Средний балл по критерию	87,5

Направление подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование направленность (профиль) Исследование природно-техногенных систем обеспечена учебно-методической литературой, рекомендованной в программах в качестве обязательной по всем блокам дисциплин.

В разрезе дисциплин учебного плана, согласно, рабочих программ определен перечень учебной, учебно-методической и справочной литературы имеющейся как в библиотеке вуза, так и на электронно-библиотечных системах, доступ к которым обеспечен на основе заключённых договоров.

Для обучающихся доступны следующие электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань».
- Электронно-библиотечная система «BOOK.ru».
- Электронно-библиотечная система «AgriLib».
- Информационные услуги электронного справочника «Росметод».
- Электронная библиотечная система «IPRbook Smart».
- Образовательная платформа «Юрайт».
- Научная электронная библиотека на платформе eLIBRARY.RU.
- ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам».

Для всех дисциплин, предусмотренных учебным планом, разработаны методические пособия. Библиотека располагает достаточным количеством учебной, справочной и методической литературы.

Достаточно широко представлена периодика, справочная и энциклопедическая литература. Фонд периодических изданий представлен изданиями, соответствующими профилю подготовки выпускников и требованиям ФГОС.

Студенты и сотрудники кафедр, реализующих ОПОП, имеют неограниченный доступ к коммерческой ежедневно обновляемой версии КонсультантПлюс - компьютерной справочной правовой системе в России, электронному каталогу, электронной библиотеки внутривузовских изданий, электронным ресурсам научной библиотеки университета.

Студенты имеют возможность брать необходимую литературу, как на дом, так и на занятия, пользоваться ею в читальном зале. Кроме того, при работе в библиотеке студенты и сотрудники имеют возможность получить квалифицированную консультативную помощь по библиографическому поиску, обеспечиваются рабочим местом в читальном зале. Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра на одного обучающегося.

В целях повышения качества учебно-методических материалов, разработанных для проведения учебных занятий всех видов для составления и рецензирования привлекаются работники из числа профильных организаций

Образовательная программа обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. В образовательном процессе для проведения практических занятий используются следующие программные продукты:

Дата приобретения	Поставщик / правообладатель	Наименование ПО	Договор или иное основание возникновения обязательств	Срок действия лицензии
03.02.2008		LabView 8.5 (1) (виртуальная среда разработки приборов)	Лицензия 341083D-01 от 03.02.2008	бессрочная
17.08.2009	"ИТ 4 всех" ООО	AutoCAD 2010 (автоматизир. проектирование и черчение) (20 плавающих +2)		бессрочная
01.12.2009	СофтЛайн Интернет Трейд ООО	Конструктор тестов 3. 1	Договор 697994-M26 от 01.12.2009	бессрочная
06.03.2012	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет MS Office 2010 (30)	Договор 03-0212 от 08.02.2012	бессрочная
29.05.2012	Сити-Комп Групп ООО	OC Windows Strtr 7 legalization (65), Windows Pro 7 upgrd (65)	Договор 06-0512 от 14.05.2012	бессрочная
29.05.2012	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет MS Office std 2010 (100)	Договор 14-0512 от 25.05.2012	бессрочная
17.12.2012	Ай Ти Сервис ООО	1С: Предприятие Клиентская лицензия на 20 мест	Договор 1212123 от 12.12.2012	бессрочная
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	WinServer std 2012 (6)	Договор 12-1212 от 12.12.2012	бессрочная
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	FineReeder 11 (4prof +5corp)	Договор 12-1212 от 12.12.2012	бессрочная
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	SQLServerStd 2012 (2)	Договор 12-1212 от 12.12.2012	бессрочная
27.12.2012	Экстрим Комп ООО	Операционная система MS Windows 8 (60)	Договор 15948 от 14.11.2012	бессрочная
27.12.2012	Экстрим Комп ООО	MS Office 2010 (60)	Договор 15948 от 14.11.2012	бессрочная
21.01.2013	Сити-Комп Групп ООО	Adobe creative suite 6 design standard (Photoshop CS6, Illustrator CS6, InDesign CS6, Acrobat X Pro) (3)	Договор 05-0113 от 15.01.2013	бессрочная
06.03.2013	Ай Ти Сервис ООО	1С:Предприятие 8. Сельское хозяйство	Договор 13022708 от 27.02.2013	бессрочная
06.03.2013	Ай Ти Сервис ООО	1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних УЗ	Договор 13022708 от 27.02.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	FineReeder 11 corp (11 плавающих)	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	Lync server (1)	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	MS Office 2013 (30)	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	1С-Битрикс: управление сайтом	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная

23.11.2013	Microsoft	Microsoft Dynamics (планирование ресурсов предприятия (ERP) и управление взаимоотношениями с клиентами (CRM))	Договор от 23.11.2013	бессрочная
02.12.2013	Сити-Комп Групп ООО	MathCad Edu (система математических и технических расчетов) (10)	Договор 06-1113 от 15.11.2013	бессрочная
02.12.2013	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет Office 2013 (30)	Договор 07-1113 от 15.11.2013	бессрочная
24.12.2014	АльТА плюс ООО	MS Office std 2013 (50)	контракт 172 от 28.12.2014	бессрочная
24.12.2014	АльТА плюс ООО	TotalCommander (1)	контракт 172 от 28.12.2014	бессрочная
16.11.2015	СофтЛайн Трейд ЗАО	Компас 3D v16 (строительная конфигурация 50)	Контракт 142 от 16.11.2015	бессрочная
12.12.2016	СофтЛайн Трейд АО	MS Office std 2016 (20)	Договор Tr000128244 от	бессрочная
07.05.2019	АСКОН-ЦР	Компас 3D (обновл. V18-19) (50)	Сублицензионный договор №МЦ-19-	бессрочная
07.09.2020	ООО НТЦ	APM WinMachine 17 (10)	Лицензионный договор №ФПО -	бессрочная
26.03.2021	"Верное решение" ООО	1С:Предприятие 8. Обновление комплекта для вузов.	Лицензионный договор №21-03-	бессрочная
06.04.2021	Альянс ООО	Консультант Плюс (справочная правовая система)	Гос. контракт №2 от 06.04.2021	1 год
16.04.2021	"Альянс"	MS Office 2019 ProPlus (200шт) и Azure Dev Tools для учебных заведений	Гос. контракт №8 от 16.04.2021	1 год

Таким образом, наличие основной и дополнительной литературы, периодических изданий свидетельствует о достаточности оснащения учебно-методической литературой направления подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование.

Критерий 6. Соответствие информационно-коммуникационных ресурсов, непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников, будущей профессиональной деятельности

Таблица 6

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Доступность и полнота информации об ОП на сайте ОО в соответствии с нормативными актами, регламентирующими структуру официального сайта ОО в части раздела «Сведения об образовательной организации»	100
2.	Доступность обучающимся и преподавателям к электронной информационно-образовательной среде вуза, соответствующих направленности ОП	100
3.	Обеспечение обучающихся доступом (удаленным доступом), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей)	100
4.	Наличие возможности формирования электронного портфолио обучающегося, в том числе хранение его работ и оценок за эти работы	100
5.	Наличие возможности фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы магистратуры	100
	Средний балл по критерию	100

Информация об учебных планах, описание ОПОП, календарном учебном графике, рабочих программах практик и др. находится в открытом доступе на официальном сайте ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Доступ к рабочим программам дисциплин осуществляется через логин и пароль, которые известны только зарегистрированным пользователям.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС)- совокупность электронных информационных ресурсов, электронных образовательных ресурсов,

информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ или их частей, а также взаимодействие обучающихся с педагогическим, учебно-вспомогательным, административно-хозяйственным персоналом и между собой.

Возможности ЭИОС:

- доступ к электронным образовательным ресурсам вуза через интернет;
- формирование электронного портфолио обучающегося с возможностью сохранения работ, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса, а также индивидуальных достижений учащихся;
- возможность персонализированного размещения обучающих медиа-материалов и информации разным категориям студентов (по дисциплинам, группам, образовательным программам);
- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин и к изданиям электронных библиотечных систем;
- доступ к текстам квалификационных работ (выпускные, курсовые, кандидатские и т.д.);
- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- оценок результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством интернета.

С целью реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование и обеспечения оперативного библиотечно-информационного обслуживания обучающихся и преподавателей в библиотеке доступны следующие виды электронных информационных ресурсов, позволяющих максимально быстро находить необходимые электронные образовательные ресурсы:

- Электронный каталог фонда библиотеки;
- документы информационно-правовой системы «Консультант плюс»;
- документы информационно-правовой системы «Гарант»;
- удаленные полнотекстовые, библиографические базы данных и электронные библиотечные системы (ЭБС «Znanium.com» - www.znanium.com; ЭБС «Лань» - www.e.lanbook.com,
- терминал удаленного доступа ЦНСХБ, ЭБД РГБ, другие образовательные ресурсы Интернет).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе магистратуры.

Электронная система учета посещаемости и успеваемости обучающихся осуществляется с использованием программы «1С: Бухгалтерия государственного учреждения».

**Критерий 7. Соответствие кадровых ресурсов,
непосредственно влияющих на качество подготовки выпускников,
будущей профессиональной деятельности**

Таблица 7

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Доля педагогических работников, квалификация которых отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).	100
2.	Доля штатных педагогических работников от общего количества научно-педагогических работников организации.	100
3.	Доля педагогических работников ОО, участвующих в реализации ОП, и лиц, привлекаемых ОО к реализации ОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).	100
4.	Доля педагогических работников ОО, участвующих в реализации ОП, и лиц, привлекаемых ОО к реализации ОП на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).	100
5.	Доля педагогических работников ОО и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности ОО и на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).	100
6.	Наличие у научно-педагогического работника, являющегося руководителем программы магистратуры ученой степени (в том числе ученой степени, полученной в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации), самостоятельных научно-исследовательских (творческих) проектов (участвующего в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, ежегодных публикаций по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющего ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.	100
	Средний балл по критерию	100

Реализация образовательной программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами, как правило, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины или прошедшими соответствующую переподготовку и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля преподавателей, имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по образовательной программе (направление подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование направленность (профиль) Исследование природно-техногенных систем, составляет 100%. Все преподаватели имеют достаточный опыт для реализации научно-исследовательского и проектного видов деятельности, закрепленных в ОПОП по направлению 20.04.02 Природообустройство и водопользование. К образовательному процессу привлечено более 10% руководителей и (или) работников иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

При прохождении практики за каждым обучающимся на предприятии закрепляется руководитель из числа работодателей, с которым согласовывается план прохождения практики.

Руководитель программы магистратуры участвующего в осуществлении научно-исследовательских проектов, имеет ежегодные публикации по результатам научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также на национальных и международных конференциях.

Критерий 8. Наличие спроса на образовательную программу, востребованность выпускников образовательной программы на рынке труда

Таблица 8

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Показатели приема на ОП	100
2.	Доля выпускников, трудоустроившихся по полученной специальности, от общего числа выпускников	89
3.	Доля выпускников ОП, обучавшихся на основании договоров об образовании за счет средств юридических лиц, от общего числа выпускников	5
4.	Доля магистрантов программы, сочетающих обучение в вузе с работой по профилю специальности	50
5.	Наличие и результаты работы структурного подразделения, занимающегося содействием трудоустройству, изучением востребованности программ подготовки магистров, карьерного роста и непрерывного профессионального совершенствования выпускников	100
6.	Наличие документов, содержащих позитивную информацию от работодателей об эффективности и качестве работы выпускников, освоивших аккредитуемую ОП	100
7.	Наличие выпускников, получавших стипендии /гранты работодателей	0
	Средний балл по критерию	63

Выпускники по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование востребованы на рынке труда и, как правило, в процессе прохождения производственной практики трудоустраиваются. Значительная доля студентов сочетают обучение в вузе с работой по профилю направления подготовки.

В университете функционирует руководитель практического обучения и трудоустройства, который содействует выпускникам в поиске постоянной и временной работы; занимается организацией профессиональной ориентации, социальной адаптации и психологической поддержкой; проводит юридические консультации, осуществляет помощь в составлении резюме. Для работодателей осуществляет: помощь в подборе необходимых специалистов в строгом соответствии с предъявленными требованиями; проведение ярмарок вакантных мест; проведение дней карьеры; размещение информации о потребности предприятий в специалистах в компьютерном банке вакантных мест и на специализированных стендах.

В рамках содействия трудоустройству выпускников ежегодно проводятся следующие мероприятия: экскурсии на предприятия потенциальных работодателей, «Дни кампаний», «Ярмарка вакансий», организуются встречи с потенциальными работодателями, осуществляется подбор сотрудников по заявкам работодателей.

В университете для студентов выпускных курсов регулярно проводятся: Дни карьеры - мини-ярмарки вакансий для отдельно взятого предприятия; Ярмарка информационных услуг; Ярмарки вакантных мест.

В целях взаимодействия по поиску вакансий для молодых специалистов ФГБОУ ВО Брянский ГАУ присоединился к платформе реализуемой при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ – «Цифровая карьерная среда для университетов, колледжей и техникумов» Факультетус <https://facultetus.ru/bgsha>.

Для обеспечения отраслей АПК квалифицированными кадрами Университет активно взаимодействует и обменивается информацией с Платформой единого цифрового пространства оперативной аналитической информации о трудоустройстве выпускников

образовательных организаций, подведомственных Минсельхозу России, созданной и координируемой в ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ.

Платформа позволяет минимизировать время обмена информацией между образовательными организациями и работодателями в вопросах поиска и подбора потенциальных сотрудников из числа выпускников. Широкие возможности платформы позволяют работодателям напрямую взаимодействовать с выпускниками посредством обмена информацией – для выпускников доступ к объявлениям о вакансиях организаций-партнёров, для организаций возможность получить и изучить резюме и пригласить на собеседование.

Критерий 9. Интеграция работодателей в образовательный процесс образовательной программы

Таблица 9

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Участие работодателей в проектировании и актуализации ОП	100
2.	Участие работодателей в разработке и реализации программ практик, формировании планируемых результатов их прохождения	100
3.	Участие работодателей в разработке и актуализации фондов оценочных средств	100
4.	Участие работодателей в оценке прохождения обучающимися производственных и преддипломной практик	100
5.	Участие работодателей в разработке тем ВКР	100
6.	Наличие ВКР, выполненных под руководством представителей работодателей	100
7.	Участие работодателей в разработке тем НИР	100
8.	Наличие НИР, выполненных под руководством представителей работодателей	100
9.	Доля успешно внедренных результатов НИР магистрантов по профилю ОП, включая создание ими собственного бизнеса, от общего количества НИР	55
10.	Участие работодателей в образовательном процессе (проведение мастер-классов, консультирование по практическим вопросам и т.п.)	100
11.	Наличие договоров о практической подготовке (в том числе о сетевом взаимодействии), заключенных между ОО, и организациями, осуществляющими деятельность по профилю ОП, соответствие содержания данных договоров регламентирующим их документам	100
12.	Использование баз предприятий, организаций, учреждений и их кадрового потенциала для организации образовательного процесса, в том числе в форме сетевого взаимодействия	100
13.	Наличие учебно-методических материалов по профилю ОП, разработанных совместно с работодателями или их объединениями	100
14.	Участие работодателей или их объединений в модернизации и совершенствовании материально-технической базы ОП	100
15.	Наличие системы внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры с привлечением работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников вуза	100
Средний балл по критерию		97

Разработка образовательной программы осуществляется при непосредственном участии представителей работодателей, с которыми согласовывается ОПОП. Все рабочие программы производственных практик, разрабатываются совместно с представителями работодателя, рецензируются у представителей работодателей. Представители работодателей участвуют в прохождении и аттестации производственных практик путем непосредственного проведения практик или отдельных блоков практик, включения в состав комиссий по оценке их результатов.

За период реализации ОПОП по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование направленность (профиль) Исследование природно-техногенных систем развивается активная совместная деятельность с представителями работодателей (проведение мастер-классов, консультирование по практическим вопросам), что оказывает позитивное влияние в целом на образовательный процесс и способствует приближению результатов

обучения и их интеграции в будущую профессиональную деятельность выпускников. Представители работодателей являются руководителями существенной части производственных практик по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование. Мнение представителей работодателей по приближению результатов обучения к будущей профессиональной деятельности выпускников имеет значительное влияние, как при выборе тем выпускных квалификационных работ, так и направлений научных исследований. Так же представители работодателей вовлечены в процесс разработки тем ВКР путем непосредственного участия в их выполнении. Немаловажную роль играют работодатели в процессе разработки тем ВКР путем формирования заявок от предприятий и организаций различных форм собственности.

Представители работодателя принимают участие в составлении учебно-методических материалов по преподаваемым дисциплинам, а также их рецензировании при реализации ОП по направлению подготовки 20.04.02 Природообустройство и водопользование.

В институте энергетике и природопользования открыта производственная кафедра на базе ФГБУ «Брянскагрохимрадиология» (Брянская обл., г. Брянск п. Мичуринский). Имеющаяся в компании материально-техническая база, современные технологии, высокий уровень подготовки руководящих работников и специалистов позволяют проводить учебные и производственные практики, вести научные исследования бакалавров на более высоком уровне и в соответствии с современными требованиями Федерального государственного образовательного стандарта.

Дополнительный критерий

Критерий 10. Стратегия и менеджмент качества образовательной программы

Таблица 10

№ п/п	Показатель	Оценка
1.	Наличие действующей сертифицированной системы менеджмента качества образования в ОО или научной организации	100
2.	Соответствие внутренней нормативной документации требованиям Минобрнауки РФ	100
3.	Наличие стратегии развития программы, основанной на анализе и прогнозировании потребностей регионального рынка труда	100
4.	Мониторинг удовлетворенности потребителей	100
5.	Мониторинг конкурентной среды (рейтинг)	100
6.	Порядок рассмотрения и устранения замечаний, претензий, жалоб	100
7.	Международное сотрудничество в реализации ОП	100
8.	Возможность получения образования по дополнительным профессиональным программам и программам профессионального обучения в процессе обучения по аккредитуемой ОП	100
9.	Участие ОО или научной организации в разработке и актуализации ПС по профилю ОП	-
	Средний балл по критерию	90

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ управление качеством образовательного процесса и учебно-методической работы проводит работу в области менеджмента качества образования в соответствии с разработанной Стратегией по обеспечению качества подготовки выпускников с привлечением представителей работодателей, основанной на анализе и прогнозировании потребностей регионального рынка труда. В университете разработаны и постоянно обновляются локальные нормативные акты в соответствии с требованиями Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по организации образовательной деятельности.

В 2022 году разработана программа развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» на период с 2022 по 2026 г. Проведенный SWOT-анализ дает представление о перспективах развития ФГБОУ ВО Брянский ГАУ в качестве лидирующего

российского аграрного высшего учебного заведения, осуществляющего научно-образовательную деятельность в сферах сельского хозяйства и развития сельских территорий, биотехнологии, ветеринарной медицины, агроэкологии, агроинженерии, природообустройства и водопользования, в целом, перехода к инновационному развитию агропромышленного комплекса страны.

Стратегическими целями в программе является доведение доли выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска, в общей численности выпускников образовательной организации, обучавшихся по основным образовательным программам высшего образования начиная с 2024 года до 95%.

Мониторинг удовлетворенности потребителей осуществляется путем анкетирования выпускников университета.

Мониторинг конкурентной среды осуществляется путем анализа мониторинга Минобрнауки и высшего образования на предмет эффективности функционирования образовательной организации, рейтинга образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству сельского хозяйства российской Федерации (11 место из 54 в 2021 году, что соответствует уровню лидирующего аграрного университета), рейтинга мониторинга эффективности вузов по субъекту Российской Федерации Брянской области (1 место среди 4 в 2021 году) и других рейтингов, проводимых независимыми исследователями.

В 2021 году университет прошел процедуру независимой оценки качества условий образовательной деятельности и получил следующие результаты:

- «Открытость и доступность информации об организациях, осуществляющих образовательную деятельность» - 99,8%;
- «Комфортность условий, в которых осуществляется образовательная деятельность» - 96,92%;
- «Доступность услуг для инвалидов» - 100%;
- «Доброжелательность, вежливость работников» - 98,8%;
- «Удовлетворенность условиями ведения образовательной деятельности организаций» - 98,1%.

В течение года проводится внутренний мониторинг качества образования – аттестация и анализ ее результатов на Учёном совете институтов и Учётном совете университета, процесс расчета показателей результатов аттестации полностью автоматизирован и позволяет вести учет на любую дату в разрезе институтов, кафедр, направлений подготовки, форм обучения, академических групп обучающихся и отдельных преподавателей с учетом форм обучения, семестров и уровней образования. Проведение внутреннего мониторинга качества образования осуществляется также путем проведения ежегодной недели качества, приуроченной к Международному дню качества в ноябре, также путем ежегодного анкетирования студентов на предмет Удовлетворенности студента учебной и внеучебной работой в вузе и оценки преподавателя глазами студента, причем результаты анкетирования обсуждаются на Учёном совете институтов и Учётном совете университета. Ежегодно проводится внутренний мониторинг качества образовательных программ путем создания перекрестных комиссий по институтам с участием сотрудников управления качеством образовательного процесса и учебно-методической работы. В годовой рейтинг ППС включен раздел по учебной и учебно-методической работе, показатели которого направлены также на стимулирование повышения качества образования.

В вузе на постоянной основе работает апелляционная комиссия, деятельность которой направлена на рассмотрение жалоб обучающихся.

Университет осуществляет международное сотрудничество, направленное на:

- создание научных кластеров и центров научных компетенций для осуществления крупных международных исследований;
- повышение грантовой активности, в том числе совместно с зарубежными университетами и организациями с целью интеграции в международное образовательное и научно-исследовательское пространство.

Договоры о международном сотрудничестве заключены с Азербайджаном, Молдовой, Беларусью, Вьетнамом, Германией, Донецкой народной республикой (ДНР), Казахстаном, Узбекистаном, Украиной.

По данным отчёта ВПО-1 на 1 октября 2022 года в Университете обучалось 410 человек иностранных граждан.

У обучающихся существует возможность получения образования по дополнительным профессиональным программам и программам профессионального обучения в институте дополнительного профессионального образования, основными направлениями деятельности которого является профессиональная переподготовка специалистов АПК региона по лицензионным программам; повышение квалификации руководителей и специалистов АПК по типовым и специально разработанным программам корпоративного обучения; проведение семинаров, конференций, симпозиумов профильной направленности; формирование, организация работы и сопровождение рабочих групп по решению задач развития АПК региона.

Матрица компетенций выпускника, формируемых
в результате освоения аккредитуемой ОП

Таблица 13

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, практик и ГИА	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПКС-1	ПКС-2	ПКС-3	Промежуточная аттестация	Семестр
Б1.О.	Блок 1. Дисциплины (модули)															
	Обязательная часть															
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники					+									зачет	1
Б1.О.02	Экономика природопользования и водопользования									+					зачет	3
Б1.О.03	Математическое моделирование процессов в компонентах природы								+						экзамен	3
Б1.О.04	Управление природно-технологическими комплексами	+													экзамен	1
Б1.О.05	Управление качеством окружающей среды	+		+											экзамен	1
Б1.О.06	Технологии исследования взаимодействия природных и природно-технологических систем								+				+		Зачет, экзамен	2,3
Б1.О.07	Управление земельными ресурсами	+	+												экзамен	2
Б1.О.08	Деловой иностранный язык				+										зачет	2
Б1.О.09	Геоинформационные системы								+			+			Зачет	3
Б1.О.10	Исследование систем природообустройства и водопользования										+		+		экзамен	2
Б1.В.1.	Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
Б1.В.1.01	Водохозяйственная радиология											+		+	экзамен	1
Б1.В.1.02	Улучшение качества питьевой воды												+		зачет	1
Б1.В.1.03	Охрана окружающей среды в агропромышленном комплексе											+		+	зачет	2
Б1.В.1.04	Прогнозирование и мониторинг природных и технологических процессов											+			экзамен	2
Б1.В.1.05	Компьютерные и информационные технологии в природообустройстве											+		+	зачет	1
Б1.В.1.06	Мониторинг и кадастр природных ресурсов											+			экзамен	2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору I (ДВ.1)															
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая экспертиза												+	+	экзамен	1

Научно-педагогический состав аккредитуемой ОП

Таблица 14

№ п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Преподаватели по дисциплинам (Ф.И.О., должность по штатному расписанию)	Какое образовательное учреждение профессионального образования окончил (а), квалификация по диплому	Ученая степень и/или ученое (почетное) звание	Стаж работы		Основное место работы	Условия привлечения к трудовой деятельности (штатный, совместитель внутренний или внешний)
					Всего	в т. ч. по преподаваемой дисциплине		
1	Философские проблемы науки и техники	Шустов Александр Федорович	Высшее, специальность Философия, политолог, преподаватель социально-политических дисциплин Диплом ФВ № 108068 Диплом доктора наук ДК № 007257 Аттестат профессора ПР № 007735	Должность – заведующий кафедрой, профессор Ученая степень – д. филос. н., Ученое звание – профессор	38	32	по основному месту работы	9 штатный
2	Экономика природопользования и водопользования	Зверева Людмила Алексеевна	Высшее, специальность Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом ЖВ № 515616 от 27.02.1980 Диплом кандидата наук серия ДКН № 011365 Аттестат доцента – ДЦ №	Должность – доцент, Ученая степень - к.э.н. Ученое звание - доцент	53	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный

3	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	Василенков Сергей Валерьевич	031405 Высшее, специальность Водное хозяйство и мелиорация, инженер. Диплом ЭВ № 159168 от 24.06.1994 Диплом кандидата наук серия КТ № 025212 Диплом доктора наук серия ДНД № 005127	Должность – доцент Ученая степень - д.т.н. Ученое звание - отсутствует	27	2	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
4	Управление природно-техногенными комплексами	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
5	Управление качеством окружающей среды	Зверева Людмила Алексеевна	Высшее, специальность Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом ЖВ № 515616 от 27.02.1980 Диплом кандидата наук серия ДКН № 011365 Аттестат доцента – ДЦ № 031405	Должность – доцент, Ученая степень - к.э.н. Ученое звание - доцент	53	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
6	Технологии исследования взаимодействия природных и природно-	Василенков Сергей Валерьевич	Высшее, специальность Водное хозяйство и мелиорация, инженер. Диплом ЭВ № 159168 от 24.06.1994	Должность – доцент Ученая степень - д.т.н.	27	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный

	техногенных систем			Ученое звание - отсутствует			Ученое звание - отсутствует		водопользования	
7	Управление земельными ресурсами	Зверева Людмила Алексеевна	Высшее, специальность Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом ЖВ № 515616 от 27.02.1980 Диплом кандидата наук серия ДКН № 011365 Аттестат доцента – ДЦ № 031405	Должность – доцент, Ученая степень - к.э.н. Ученое звание - доцент	53	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный		
8	Деловой иностранный язык	Голуб Лариса Николаевна	Высшее, специальность Немецкий и английский языки, учитель немецкого и английского языков средней школы. Диплом Г-1 №794764, 28.06.1980 г. Диплом кандидата наук КТ №027769 (22.09.2000) Аттестат доцента по кафедре иностранных языков ДЦ №026016 (19.11.2003)	Ученая степень к.п.н., ученое звание - доцент	24	8	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, Кафедра иностранных языков,	штатный		
9	Геоинформационные системы	Лобанов Григорий Владимирович	Высшее, специальность Учитель географии и биологии. Диплом ВСА 0204000 от 21.06.1999г. Диплом кандидата наук серия КТ №104944 Аттестат доцента – ДЦ № 054375	Должность – доцент, Ученая степень - к.г.н. Ученое звание - доцент	20	3	на условиях договора гражданско-правового характера	на условиях договора гражданско-правового характера		

10	Исследование систем природообустройства и водопользования	Василенков Сергей Валерьевич	Высшее, специальность Водное хозяйство и мелиорация, инженер. Диплом ЭВ № 159168 от 24.06.1994 Диплом кандидата наук серия КТ № 025212 Диплом доктора наук серия ДНД № 005127	Должность – доцент Ученая степень - д.т.н. Ученое звание - отсутствует	27	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
11	Водохозяйственная радиология	Василенков Сергей Валерьевич	Высшее, специальность Водное хозяйство и мелиорация, инженер. Диплом ЭВ № 159168 от 24.06.1994 Диплом кандидата наук серия КТ № 025212 Диплом доктора наук серия ДНД № 005127	Должность – доцент Ученая степень - д.т.н. Ученое звание - отсутствует	27	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
12	Улучшение качества питьевой воды	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
13	Охрана окружающей среды в агропромышленном комплексе	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный

14	Прогнозирование и мониторинг природных и техногенных процессов	Байдакова Елена Валентиновна	ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
	Компьютерные и информационные технологии в природообустройстве	Лобанов Григорий Владимирович	Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Высшее, специальность Учитель географии и биологии. Диплом ВСА 0204000 от 21.06.1999г. Диплом кандидата наук серия КТ №104944	Должность – доцент, Ученая степень - к.г.н. Ученое звание - доцент	20	2	на условиях договора гражданско-правового характера	на условиях договора гражданско-правового характера
	Мониторинг и кадастр природных ресурсов	Зверева Людмила Алексеевна	Аттестат доцента – ДЦ № 054375	Высшее, специальность Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом ЖВ № 515616 от 27.02.1980 Диплом кандидата наук серия ДКН № 011365	Должность – доцент, Ученая степень - к.э.н. Ученое звание - доцент	53	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
	Экологическая экспертиза	Байдакова Елена Валентиновна	Аттестат доцента – ДЦ № 031405	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана	Должность – зав. кафедрой, Ученая	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра	штатный

					водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	5	природообустройт тва и водопользования	
Управление процессами переноса веществ в водными потоками	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	5	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройт тва и водопользования	штатный			
Риторика и методика презентации проектов	Зверева Людмила Алексеевна	Высшее, специальность Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом ЖВ № 515616 от 27.02.1980 Диплом кандидата наук серия ДКН № 011365 Аттестат доцента – ДЦ № 031405	Должность – доцент, Ученая степень - к.э.н. Ученое звание - доцент	53	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройт тва и водопользования	штатный			
Управление экологическими рисками	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г.	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание -	22	5	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройт тва и водопользования	штатный			

					доцент	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустрой- ства и водопользования	штатный
	Проблемы оздоровления среды обитания человека в населённых пунктах, загрязнённых радионуклидами	Байдакова Елена Валентиновна	Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустрой- ства и водопользования	штатный
	Альтернативная энергетика	Василенков Сергей Валерьевич	Высшее, специальность Водное хозяйство и мелиорация, инженер. Диплом ЭВ № 159168 от 24.06.1994 Диплом кандидата наук серия КТ № 025212 Диплом доктора наук серия ДНД № 005127	Должность – доцент Ученая степень - д.т.н. Ученое звание - отсутствует	27	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустрой- ства и водопользования	штатный	
	Методы восстановления нарушенных природных объектов	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустрой- ства и водопользования	штатный	

	Мировой водный баланс	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	5	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Зверева Людмила Алексеевна	Высшее, специальность Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом ЖВ № 515616 от 27.02.1980 Диплом кандидата наук серия ДКН № 011365 Аттестат доцента – ДЦ № 031405	Должность – доцент, Ученая степень - к.э.н. Ученое звание - доцент	53	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования	штатный
	Производственная практика (педагогическая)	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана	Должность – зав. кафедрой, Ученая	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра	штатный

					водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	природообустройство и водопользования	
Производственная практика (эксплуатационная)	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	штатный	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования			
Производственная практика (изыскательская)	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	штатный	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования			
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г.	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	штатный	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природообустройства и водопользования			

				звание - доцент						
				Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	22	10	ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Кафедра природобустройс тва и водопользования	штатный	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Байдакова Елена Валентиновна	Высшее, специальность Комплексное использование и охрана водных ресурсов, инженер. Диплом ДВС 0610591 от 29.06.2001г. Диплом кандидата наук серия ДКН № 112970 Аттестат доцента – ДЦ № 053925	Ученая степень - к.т.н. Ученое звание - доцент	28	-		на условиях договора гражданско- правового характера	на условиях договора гражданско- правового характера	
		Ивченко Лариса Владимировна	Высшее, специальность «Гидромелиорация» 28.06.1990г. Диплом кандидата наук серия КТ № 154414 от 10.06.2005г		35	5		на условиях договора гражданско- правового характера	на условиях договора гражданско- правового характера	
		Штанок Марина Геннадьевна	Высшее, специальность Гидромелиорация, инженер-гидротехник. Диплом ИВ № 923830 от 25 июня 1987г	Ученая степень - к.т.н.	15	5		на условиях договора гражданско- правового характера	на условиях договора гражданско- правового характера	
		Муймаров Кирилл Викторович	Высшее, специальность Промышленное и гражданское строительство, инженер. Диплом ВСА № 0986917 от 25 июня 2010г Диплом кандидата наук							

Приложение 3

Динамика приема по аккредитуемой ОП

Таблица 15

Год	План приема (чел.)	Факт приема (чел.)	Выпуск (чел.)	Средний проходной балл
I	2	3	4	5
2021	5	5	5	100
2022	5	5	5	100

Приложение 4

Сведения о местах проведения практик по аккредитуемой ОП

Таблица 16

п/п	Наименование предприятия, организации	Дата заключения	Номер договора	Срок действия	Пролонгация
I	2	3	4	5	6
1	МУП «Водопроводно- Канализационное Хозяйство г.Клинцы»	07.06.2022	№ 41/01-У	действует до полного исполнения Сторонами обязательств	
2	МУП «Брянский городской водоканал»	25.03.2022	№ 40/11-У	действует до полного исполнения Сторонами обязательств	
3	МУП «Мглинский районный водоканал»	12.05.2021	№ 32/02-У	действует до полного исполнения Сторонами обязательств	
4	МУП «г.Дятьково водопроводно- канализационное хозяйство»	25.05.2022	№ 45/04-У	действует до полного исполнения Сторонами обязательств	
5	МУП «Выгоничский районный водоканал»	16.02.2021	№ 20/09-У	действует до полного исполнения Сторонами обязательств	