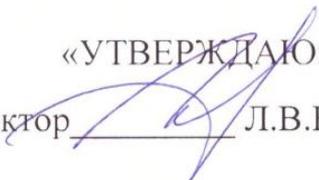


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»
в городе Борисоглебске



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  Л.В.Болотских

«02» сентября 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Б3.01(Д) «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной
квалификационной работы»**

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО _____
код и наименование направления подготовки/специальности

Профиль (специализация) ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
название профиля/программы

Квалификация выпускника бакалавр

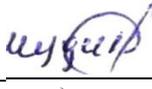
Форма обучения Очная /Заочная

Срок обучения 4 года/4 года 11 месяцев
Очная/заочная

Год начала подготовки 2018г.

Автор(ы) программы: Заведующий кафедрой  Д.М. Чудинов
должность и подпись

Заведующий кафедрой

Теплогазоснабжения, отопления и вентиляции  Д.М. Чудинов
наименование кафедры, реализующей дисциплину подпись

Руководитель ОПОП  Д.М. Чудинов
подпись

Борисоглебск 2019

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Цели государственной итоговой аттестации:

1. Оценка качества освоения студентами основной образовательной программы;
2. Оценка уровня сформированности компетенций выпускника и его готовности к профессиональной деятельности;
3. Оценка соответствия подготовки выпускника требованиям федерального государственного образовательного стандарта

Задачей государственной итоговой аттестации является оценка готовности обучающихся к профессиональной деятельности.

2. ФОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

В состав Государственной итоговой аттестации входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

3.1 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Результаты каждого аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение аттестационного испытания

3.1.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Государственный экзамен не включен в состав Государственной итоговой аттестации.

3.1.2 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Индекс компетенции	Наименование компетенции	Критерий оценки компетенции	Способ экспертной оценки при работе ГАК (защита выпускной квалификационной работы)
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<ul style="list-style-type: none"> • глубина проработки источников по теме исследования; • знание методов решения поставленных задач; • оценка руководителя ВКР (отзыв руководителя); • доклад основных результатов ВКР; • владение материалом ВКР на защите; • освоение дисциплин согласно учебному плану 	интегральная оценка освоения универсальных компетенций
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)		
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций		
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических		

	и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	поставленных в ВКР задач; • владение современными информационными технологиями и программными средствами; • доклад основных результатов ВКР; • владение материалом ВКР на защите; • освоение дисциплин согласно учебному плану
<i>ОПК-2</i>	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий	
<i>ОПК-3</i>	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	
<i>ОПК-4</i>	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	
<i>ОПК-5</i>	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	
<i>ОПК-6</i>	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчётного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	
<i>ОПК-7</i>	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	
<i>ОПК-8</i>	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учётом требований производственной и	

	экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии		
<i>ПК-1</i>	Способен организовывать и совершенствовать производственно-технологические процессы строительно-монтажных работ в сфере теплогасоснабжения и вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> • способность проводить собственные исследования в предметной области; • владение вопросами технико-экономического обоснования принятых решений; • навыки проектирования и использования результатов в практической деятельности; • доклад основных результатов ВКР; • владение материалом ВКР на защите; • освоение дисциплин согласно учебному плану 	интегральная оценка освоения профессиональных компетенций
<i>ПК-2</i>	Способен осуществлять руководство коллективом Производственного подразделения, осуществляющего деятельность в сфере ТГВ, энергоэффективности зданий и сооружений		
<i>ПК-3</i>	Способен управлять производственно-хозяйственной деятельностью в сфере теплогасоснабжения, вентиляции		
<i>ПК-4</i>	Способен организовывать работы по техническому обслуживанию, эксплуатации, ремонту, реконструкции систем ТГВ, разрабатывать и внедрять мероприятия по ресурсо и энергосбережению		
<i>ПК-5</i>	Способен выполнять и организовывать работы по проектированию систем теплогасоснабжения и вентиляции зданий, сооружений, населённых мест		
<i>ПК-6</i>	Способен выполнять и организовывать авторский надзор по проектным решениям систем ТГВ		
<i>ПК-7</i>	Способен осуществлять и контролировать проведение расчётного обоснования технических решений систем теплогасоснабжения и вентиляции		
<i>ПК-8</i>	Способен проводить технико-экономический анализ технических решений систем ТГВ и технических решений по обеспечению энергоэффективности на объектах капитального строительства		
<i>ПК-9</i>	Способен организовывать и		

	осуществлять проведение энергетического обследования объектов капитального строительства		
--	--	--	--

3.2 Методика выставления оценки при проведении государственной итоговой аттестации

3.2.1 Государственный экзамен

Государственный экзамен не включен в состав Государственной итоговой аттестации.

3.2.2 Защита выпускной квалификационной работы

Защита начинается с доклада выпускника по теме ВКР. На доклад по ВКР отводится до 10 минут. В процессе доклада может использоваться презентация ВКР, плакаты и т.п., иллюстрирующие основные результаты и подготовлен раздаточный материал.

После завершения доклада члены ГЭК задают выпускнику вопросы, непосредственно связанные с темой ВКР, а также связанные с оценкой освоения компетенций по образовательной программе. При ответах на вопросы выпускник имеет право пользоваться своей ВКР.

По окончании публичной защиты члены ГЭК на закрытом заседании обсуждают результаты. Решение ГЭК об итоговой оценке основывается на оценках руководителя ВКР, внешней рецензии (при наличии), за содержание работы, ее защиту, включая доклад, а также ответы на вопросы.

Оценка «Отлично» - теоретическое содержание дисциплин освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы. Компетенции у выпускников освоены полностью.

Оценка «Хорошо» - теоретическое содержание дисциплин в основном освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно. Компетенции у выпускников освоены почти полностью. Оценка «Удовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплин освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы. Компетенции у выпускников освоены почти полностью.

Оценка «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание дисциплин не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы. Компетенции не отражают теоретических знаний и практических навыков выпускников.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ГИА

4.1 При подготовке к сдаче и сдача государственного экзамена

Государственный экзамен не включен в состав Государственной итоговой аттестации.

4.2 При защите выпускной квалификационной работы, включая

подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

В процессе работы над выпускной квалификационной работой необходимо учитывать изменения, которые произошли в законодательстве, увязывать теоретические проблемы с практикой сегодняшнего дня.

Защита ВКР проводится в соответствии с утвержденным графиком проведения государственных аттестационных испытаний на заседании ГЭК по соответствующей образовательной программе.

К защите ВКР допускаются обучающиеся, успешно завершившие в полном объеме освоение образовательной программы, успешно сдавшие государственные аттестационные испытания (государственные экзамены, если организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации) и представившие ВКР, прошедшие проверку на наличие неправомерных заимствований с отзывом руководителя в установленные сроки.

5. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы определяют Правила оформления выпускной квалификационной работы.

Рецензирование выпускной квалификационной работы определяет Положение о порядке рецензирования выпускных квалификационных работ.

Порядок проверки выпускных квалификационных работ на наличие заимствований определяет Положение о порядке проведения проверки выпускных квалификационных работ по программам высшего образования - программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и среднего профессионального образования на наличие заимствований (плагиат) и размещения в электронной библиотеке ВГТУ.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ИЗ ЧИСЛА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

– проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;

– присутствие в аудитории ассистента (по необходимости), оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии и т.д.);

– пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;

– обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

7. УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГИА

7.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения ГИА

696 И 622		Инженерные системы зданий и сооружений [Текст] : учебное пособие / Полосин Иван Иванович [и др.]. - Москва : Академия, 2012 (Саратов : ОАО "Саратов. полиграфкомбинат", 2012). - 298, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. Строительство). - ISBN 978-5-7695-7478-8 : 549-00.	2012	5
697 З- 849		Зоны для курения. Проектирование систем вентиляции [Текст] / Бродач Марианна Михайловна [и др.] ; техн. б-ка НП "АВОК". - Москва : АВОК-ПРЕСС, 2013 (Тверь : ООО "ИПК Парето-Принт", 2012). - 142, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-98267-082-3 : 1519-00.	2013	1
697 Н 76		Новосельцев, Борис Петрович. Отопление и вентиляция основных цехов машиностроительных заводов [Текст] : учебно-справочное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Новосельцев Борис Петрович ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 232 с. : ил. - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-89040-264-6 : 62-04.	2010	15
697 П 525		Полосин, Иван Иванович. Отопление и вентиляция гражданского здания [Текст] : учебно-методическое пособие / Полосин Иван Иванович, Яременко Сергей Анатольевич ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2010). - 88 с. : ил. - ISBN 978-5-89040-271-4 : 19-63.	2010	10
697 Т 343		Теплогенерирующие установки [Текст] : учебник / Делягин Геннадий Николаевич [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Бастет, 2010 (Ярославль : ОАО "Ярославский полиграфкомбинат", 2009). - 622, [1] с. - Библиогр.: с. 619-620. - ISBN 978-5-903178-17-9 : 684-10.	2010	7
697 К 597		Кокорин, О. Я. Системы и оборудование для создания микроклимата помещений [Текст] : учебник для студентов техникумов и колледжей строительного профиля и бакалавров строительных вузов / О. Я. Кокорин, Ю. М. Варфоломеев. - Москва : Инфра-М, 2011 (Можайск :	2011	1

		ОАО "Можайский полиграф. комбинат", 2011). - 273 с. : ил. - (Среднее проф. образование). - Библиогр.: с. 269-271 (50 назв.). - ISBN 978-5-16-003116-3 : 547-00.		
697 Э 40		Экономическая эффективность энергосбережения в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха [Текст] : учеб. пособие: рек. УМО / Еремкин Александр Иванович [и др.]. - М. : АСВ, 2008 (Киров : ОАО "Дом печати - Вятка", 2007). - 183 с. : ил. - Библиогр.: с. 143-146 (69 назв.). - ISBN 978-5-93093-540-0 : 168-00.	2008	5
697 С 603		Соловьев, Алексей Кириллович. Физика среды [Текст] : учебник : рекомендовано УМО РФ / Соловьев Алексей Кириллович. - Москва : АСВ, 2011 (Курган : ООО "ПК "Зауралье", 2010). - 341 с. - ISBN 978-5-93093-629-2 : 645-00.	2011	3
697 Б709		Блэзи, В. Справочник проектировщика. Строительная физика [Текст] = Bauphysik : учебное пособие / В. Блэзи ; пер. с нем. под ред. А. К. Соловьева. - Москва : Техносфера, 2012 (Казань : Тип. фил. ОАО "Татмедиа" "ПИК "Идел-Пресс"). - 614 с. : ил. - (Мир строительства). - ISBN 978-5-94836-308-0 : 1435-40.	2012	1
697 К 647		Кононова, Марина Сергеевна. Теплогасоснабжение с основами теплотехники [Текст] : учебно-методическое пособие / Кононова Марина Сергеевна, Воробьева Юлия Александровна ; Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 58 с. : ил. - Библиогр.: с. 45 (8 назв.). - ISBN 978-5-89040-497-8 : 32-31.	2014	15
697 Т 343		Теплогасоснабжение многоквартирного жилого дома [Текст] : учебно-методическое пособие / [Д. М. Чудинов и др.] ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 89 с. : ил. - ISBN 978-5-89040-507-4 : 19-99.	2014	9
697 С 17		Самарин, Олег Дмитриевич. Теплофизика. Энергосбережение. Энергоэффективность [Текст] : монография / О.Д.Самрин. – М.: АСВ, 2011. – 292 с.- (Б-ка науч. разработок и проектов МГСУ). – Библиогр.: с. 280-292. - ISBN 978-5-93093-665-0 : 715-00.	2011	5
697 В		Варфоломеев, Ю. М. Отопление и тепловые сети [Текст] : учебник / Ю. М. Варфоломеев, О. Я. Кокорин. - Изд. испр. - Москва :	2012	1

187		Инфра-М, 2012 (Тверь : Тверской полиграф. комбинат, 2011). - 480 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 477-480 (67 назв.). - ISBN 978-5-16-005405-6 : 605-00.		
697 К 924		Куприянов, В. Н. Физика среды и ограждающих конструкций [Текст]: учебник : рекомендовано учебно-методическим объединением / В. Н. Куприянов. - Москва : АСВ, 2015 (Чехов : Первая Образцовая тип., фил. "Чеховский Печатный Двор" , 2014). - 308 с. : ил. - Библиогр.: с. 304-305 (35 назв.). - ISBN 978-5-4323-0048-2 : 513-00.	2015	5
697 Ж 599		Жерлыкина, Мария Николаевна. Кондиционирование воздуха и холодоснабжение общественных зданий [Текст] : учебно- методическое пособие : рекомендовано ВГАСУ / Жерлыкина Мария Николаевна ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2011 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии ВГАСУ, 2011). - 123 с. - Библиогр.: с. 106-107 (25 назв.). - ISBN 978-5-89040-331-5 : 27-09.	2011	5
697 С 148		Сазонов, Эдуард Владимирович. Вентиляция: теоретические основы расчета [Текст] : учебное пособие для вузов : рекомендовано Учебно-методическим отделом. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2017. - 206 с. : ил. - (Авторский учебник). - Библиогр.: с. 205-206 (30 назв.). - ISBN 978-5-534-00113-6 : 442-73.	2017	5
697 Т 343		Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий [Текст] : учебное пособие для студентов 2-4 курсов бакалавриата направлений 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 07.03.04 "Градостроительство", 08.03.01 "Строительство" и магистрантов направлений 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника", 07.04.04 "Градостроительство", 08.04.01 "Строительство" всех форм обучения / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т" ; [сост. : В. Н. Мелькумов, С. В. Чуйкин, Д. М. Чудинов и др.]. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017 (Воронеж : Участок оперативной полиграфии изд-ва ВГТУ, 2017). - 88 с. : ил. - Библиогр.: с. 85 (23 назв.). - ISBN 978-5-7731-0515-2 : 29-01.	2017	5
697 К 887		Кудинов, Анатолий Александрович. Строительная теплофизика [Текст] : учебное пособие. - Москва : Инфра-М, 2018. - 261 с. : ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 244-245 (34 назв.). - ISBN 978-5-16-005158-1 (print). - ISBN 978-5-16-103379-1 (online) : 889-20.	2018	15

697 А 225		Автономное теплоснабжение [Текст] . - Воронеж : [б. и.], 1999. - 487 с. : ил. - ISBN 5-89040-051-7 : 90-00.	1999	1
721 М 156		Макеев, Михаил Федорович. Архитектурно-строительная теплотехника [Текст] : учебное пособие / Макеев Михаил Федорович, Мельников Евгений Дмитриевич, Агеенко Марина Васильевна ; ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т". - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2018. - 79 с. : ил. : табл. - Библиогр.: с. 57 (7 назв.). - ISBN 978-5-7731-0648-7 : 24-65.	2018	20

7.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие)
1.	Электронно-библиотечная система «Лань», коллекция «Инженерно-технические науки» http://www.e.lanbook.com	<i>Договоры с ООО «Издательство Лань» :</i> - № 3 от 23.04.2015 г.; - № 3 от 21.03.2016 г.; - № 2 от 21.03.2017 г.; - № 3 от 21.03.2018 г.; - № 5 от 21.03.2019 г.
2.	Электронно-библиотечная система «Лань», предоставление доступа к книге «Савельев И.В. «Курс общей физики». - В 5-ти томах»	<i>Договор с ООО «Издательство Лань»</i> - № 7 от 22.03.2019 г.
3.	Электронно-библиотечная система «Elibrary» доступ к электронным периодическим изданиям http://elibrary.ru	<i>Договоры с ООО «РУНЭБ» :</i> - № SU-14-11/2014 от 18.11.2014 г.; - № SU-25-09/2015-1 от 05.11.2015 г.; - № SU-18-11/2016-2 от 02.12.2016 г.; - № SU-29-09/2017-2 от 10.10.2017 г.; - № SU-27-09/2018-1 от 16.10.2018 г.
4.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru	<i>Договоры с ООО «Ай Пи Ар Медиа»;</i> - № 917 / 14 от 05.11.2014 г.; - № 1238/15 от 16.09.2015 г.; - № 2298/16 от 14.10.2016 г.; - № 3110 / 17 от 01.09.2017 г.; - № 4366 /18 от 31.08.2018 г.
5.	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	<i>ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» :</i> лицензионный договор № 5139/19 на использование адаптивных технологий ЭБС (для лиц с ограниченными возможностями зрения) от 29.04.2019 г.

6.	<p>ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс» (Справочная правовая система КонсультантПлюс)</p> <p><i>Доступна только в локальной сети филиала ВГТУ в городе Борисоглебске</i></p>	<p><i>Договоры с ООО «Информсвязь - КонсультантПлюс» :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - № 212-2013/КС-КП от 17.12.2013 г.; - № 23-2014/КС-КП от 01.01.2014 г.; - № 211-2014/КС-КП от 02.12.2014 г.; - № 201-2014/КС-КП от 01.01.2015 г.; - № 82-2015/КС-КП от 01.04.2015 г.; - № 141-2015/КС-КП от 22.06.2015 г.; - № 117-2015/КС-КП от 01.10.2015 г.; - № 244-2015/КС-КП от 01.01.2016 г.; - № 264-2015/КС-КП от 01.02.2016 г.; - № 83-2016/КС-КП от 01.02.2016 г.; - № 115-2016/КС-КП от 01.04.2016 г.; - Контракт № 85 от 20.05.2016 г.; - № 14-2017/КС-КП от 01.02.2017 г.; - № 80-2017/КС-КП от 01.03.2017 г.; - №103-2017/КС-КП от 01.04.2017 г.; - №109-2017/КС-КП от 01.05.2017 г.; - № 135-2017/КС-КП от 01.06.2017 г.; - № 145-2017/КС-КП от 01.07.2017 г.; - № 157-2017/КС-КП от 01.08.2017 г.; - № 167-2017/КС-КП от 01.09.2017 г.; - № 177-2017/КС-КП от 01.10.2017 г.; - № 193-2017/КС-КП от 01.11.2017 г.; - № 234-2017/КС-КП от 01.12.2017 г.; - № 18-2018/КС-КП/ДНД от 01.01.2018 г.; - № 45-2018/КС -КП/ДНД от 01.02.2018 г.; - № 49-2018/КС -КП/ДНД от 01.03.2018 г.; - № 63-2018/КС-КП/ДНД от 01.04.2018 г.; - №105-2018/КС-КП/ДНД от 01.05.2018 г.; - №121-2018/КС-КП/ДНД от 01.06.2018 г.; - №147-2018/КС-КП/ДНД от 01.07.2018 г.; - №163-2018/КС-КП/ДНД от 01.08.2018 г.; - №187-2018/КС-КП/ДНД от 01.09.2018 г.; - №196-2018/КС-КП/ДНД от 01.10.2018 г.; - №233-2018/КС-КП/ДНД от 01.11.2018 г.; - №286-2018/КС-КП/ДНД от 01.12.2018 г.; - № 35-2019/КС-КП/ДНД от 09.01.2019 г.; - № 80-2019/КС-КП/ДНД от 01.02.2019 г.; - № 102-2019/КС-КП/ДНД от 01.03.2019 г.; - № 119-2019/КС-КП/ДНД от 01.04.2019 г.; - № 133-2019/КС-КП/ДНД от 30.04.2019 г.; - № 153-2019/КС-КП/ДНД от 31.05.2019 г.
7.	<p>Электронная библиотечная система Воронежского ГАСУ http://catalog.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2</p>	<p><i>АКТ ввода в эксплуатацию электронной библиотечной системы от 10.06.2014 г.</i></p>