

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бузулукский гуманитарно-технологический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Утверждено решением Ученого совета  
Протокол № 9 от 02.04.2015г.  
Директор института  
В.И. Кравцов  
« 02 » 04 2015 г.



## Образовательная программа высшего образования

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Направление подготовки (специальность)

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)

Промышленное и гражданское строительство

Квалификация

Бакалавр

Тип образовательной программы

Академический бакалавриат

Форма обучения

Очная, заочная

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Нормативные документы для разработки ОП ВО.....	3
2	Общая характеристика ОП ВО.....	4
2.1	Цель ОП ВО.....	4
2.2	Срок освоения ОП ВО.....	4
2.3	Объем ОП ВО.....	4
2.4	Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОП ВО..	4
3	Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	5
3.1	Область профессиональной деятельности выпускника.....	5
3.2	Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	5
3.3	Виды профессиональной деятельности выпускника.....	5
3.4	Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	6
3.5	Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональными стандартами.....	8
4	Планируемые результаты освоения ОП ВО.....	13
5	Фактическое ресурсное обеспечение ОП ВО.....	17
5.1	Обеспечение научно-педагогическими кадрами.....	18
5.2	Финансовое обеспечение.....	19
5.3	Развитие компетенций обучающихся в социокультурной среде института.....	19
6	Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	21
	Приложение 1 Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО.....	
	Приложение 2 Учебный план с календарным учебным графиком.....	
	Приложение 3 Рабочие программы дисциплин.....	
	Приложение 4 Программы практик.....	
	Приложение 5 Программа государственной итоговой аттестации.....	

# 1 Нормативные документы для разработки ОП ВО

Нормативную правовую базу разработки ОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство уровень высшего образования бакалавриат, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» марта 2015 г. № 201;
- ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ (ПС):
  - Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «4» декабря 2014 г. № 972н;
  - Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «4» декабря 2014 г. № 975н;
  - Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «27» ноября 2014 г. № 943н;
  - Организатор строительного производства утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» ноября 2014 г. № 930н.
- Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 г. № 638 «Об утверждении методики определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки»;
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;
- Устав и локальные нормативные правовые акты Оренбургского государственного университета.

## **2 Общая характеристика ОП ВО**

### **2.1 Цель ОП ВО**

ОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению «Строительство», профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство».

В области воспитания целью ОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство является: развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.

В области обучения целью ОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство является: формирование общекультурных (универсальных): социально-личностных, общенаучных, инструментальных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере строительства и эксплуатации инженерной инфраструктуры и быть устойчивым на рынке труда.

### **2.2 Срок освоения ОП ВО**

Срок освоения ОП ВО по очной форме обучения составляет – 4 года.

Срок освоения ОП ВО по заочной форме обучения составляет – 5 лет.

### **2.3 Объем ОП ВО**

Объем образовательной программы (трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении образовательной программы) включающий в себя все виды учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения составляет 240 зачетных единицы. Трудоемкость освоения ОП ВО – 240 зачетных единицы за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП.

### **2.4 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОП ВО**

Предшествующий уровень образования абитуриента – среднее (полное) общее образование или среднее профессиональное образование.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, или начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении

предъявителем среднего (полного) общего образования, или высшем профессиональном образовании (для программ подготовки бакалавров и специалистов).

### **3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

#### **3.1 Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу академического бакалавриата, включает:

- инженерные изыскания, проектирование, возведение, эксплуатация, обслуживание, мониторинг, оценка, ремонт и реконструкция зданий и сооружений;
- применение машин, оборудования и технологий для строительномонтажных работ, работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, а также для производства строительных материалов, изделий и конструкций;
- техническую и экологическую безопасность в строительной и жилищно-коммунальной сфере.

Применительно к профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» область деятельности выпускников распространяется на инженерные сооружения и системы зданий и сооружений гражданского и промышленного назначения.

Профессиональная деятельность выпускников осуществляется на промышленных предприятиях, в специализированных изыскательских, проектных и монтажных строительных организациях, исследовательских и инжиниринговых фирмах, государственных и других учреждениях различного назначения.

#### **3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу академического бакалавриата по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки, являются:

- промышленные, гражданские здания, инженерные, гидротехнические и природоохранные сооружения;
- объекты городской инфраструктуры и жилищно-коммунального хозяйства;
- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве, эксплуатации, обслуживании, ремонте и реконструкции строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

#### **3.3 Виды профессиональной деятельности выпускника**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство выпускники, освоившие программу академического бакалавриата подготовлены к следующим видам профессиональной деятельности:

- основной вид:

- экспериментально-исследовательская деятельность;
- дополнительные виды:
- изыскательская и проектно-конструкторская деятельность;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность.

### **3.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

- изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:
  - сбор и систематизация информационных и исходных данных для проектирования зданий, сооружений, комплексов, транспортной инфраструктуры, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
  - участие в выполнении инженерных изысканий для строительства и реконструкции зданий, сооружений;
  - расчетные обоснования элементов строительных конструкций зданий, сооружений и комплексов, их конструирование с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, а также систем автоматизированного проектирования;
  - подготовка проектной и рабочей технической документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
  - обеспечение соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам, техническая и правовая экспертиза проектов строительства, ремонта и реконструкции зданий, сооружений и их комплексов;
  - составление проектно-сметной документации в строительной и жилищно-коммунальной сфере;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:
  - организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
  - организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
  - контроль за соблюдением технологической дисциплины;
  - приемка, освоение и обслуживание технологического оборудования и машин;
  - организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества возведения и эксплуатации строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;

- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов возведения, ремонта, реконструкции, эксплуатации и обслуживанию строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовления машин и оборудования;
- реализация мер экологической безопасности, экологическая отчетность в строительстве и жилищно-коммунальной сфере;
- реализация мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- участие в инженерных изысканиях и проектировании строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;
- проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- организация и выполнение строительно-монтажных работ, работ по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и реконструкции зданий, сооружений и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- мониторинг и проверка технического состояния, остаточного ресурса строительных объектов, оборудования и объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- организация и проведение испытаний строительных конструкций изделий, а также зданий, сооружений, инженерных систем;
- организация подготовки строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства к сезонной эксплуатации;
- реализация мер техники безопасности и охраны труда, отчетность по охране труда;
- участие в управлении технической эксплуатацией инженерных систем;
- экспериментально-исследовательская деятельность;
- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- использование стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований;
- участие в проведении экспериментов по заданным методикам, составление описания проводимых исследований и систематизация результатов;
- подготовка данных в установленной форме для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;

- составление отчетов по выполненным работам, участие во внедрении результатов исследований и практических разработок;
- испытания образцов продукции, выпускаемой предприятием строительной сферы, составление программ испытаний.

Возможные места работы и должности выпускника определяются Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 188 от 23 Апреля 2008 г. «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности».

Выпускнику академического бакалавриата с профилем подготовки «Промышленное и гражданское строительство» разрешается работать в следующих должностях:

- должности руководителей: мастер участка, начальник цеха (участка), производитель работ, мастер цеха, начальник смены, начальник хозяйственного отдела, начальник ремонтного цеха, начальник (заведующий мастерской);

- должности специалистов: инженер-конструктор III категории, инженер-лаборант II категории, инженер по автоматизации и механизации производственных процессов, инженер по качеству, инженер по комплектации оборудования, инженер по надзору за строительством, инженер по наладке и испытаниям, инженер по научно-технической информации, инженер по нормированию труда, инженер по организации труда, инженер по организации управления производством, инженер по охране труда и технике безопасности, инженер по ремонту, инженер-технолог III категории, механик, техник, техник-конструктор, техник-лаборант, техник по труду, техник-технолог;

- должности руководящих, научных и технических работников, общие для научно-исследовательских, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организаций: техник, лаборант, инженер-проектировщик III категории.

### **3.5 Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональными стандартами**

Перечень профессиональных стандартов с указанием реквизитов нормативных правовых актов по их утверждению, а также обобщенные трудовые функции и трудовые функции, соответствующие компетенциям, формируемым ОП ВО приводятся в виде таблицы 1.

Таблица 1 - Обобщенные трудовые функции и трудовые функции выпускников в соответствии с профессиональными стандартами

Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции (с кодами)	Трудовые функции (с кодами)
Специалист в области обеспечения строительного производства строит	ОТФ <sub>1</sub> - Обеспечение производственных подразделений строительной орган	ТФ <sub>12</sub> - Формирование заказов на поставку строительных машин и меха



Продолжение таблицы 1

Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции (с кодами)	Трудовые функции (с кодами)
<p>ельными машинами и механизмами, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «4» декабря 2014 г. № 975н</p>	<p>изации строительными машинами и механизмами (код А)</p>	<p>низмов и контроль выполнения условий договоров поставки (код А/02.4)</p>
		<p>ТФ<sub>13</sub> - Учет и оценка состояния строительных машин и механизмов, находящихся в пользовании производственного подразделения строительной организации (код А/03.4)</p>
		<p>ТФ<sub>14</sub> - Планирование и контроль проведения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, находящихся в пользовании производственного подразделения строительной организации (код А/04.4)</p>
		<p>ТФ<sub>15</sub> - Планирование и контроль проведения мероприятий по повышению эффективности использования строительных машин и механизмов в производственном подразделении строительной организации (код А/05.4)</p>
		<p>ТФ<sub>16</sub> - Составление и оформление учетной и отчетной документации по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами (код А/06.4)</p>

Продолжение таблицы 1

Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции (с кодами)	Трудовые функции (с кодами)
		ТФ <sub>17</sub> - Заключение и контроль исполнения договоров поставки строительных машин и механизмов (код В/02.5)
	ОТФ <sub>2</sub> - Обеспечение производственной деятельности строительной организации строительными машинами и механизмами (код В)	ТФ <sub>21</sub> - Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию (код В/03.5)
		ТФ <sub>22</sub> - Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения строительных машин и механизмов (код В/04.5)
		ТФ <sub>23</sub> - Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов (код В/05.5)
		ТФ <sub>24</sub> - Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов (код В/06.5)
		ТФ <sub>25</sub> - Подготовка исходных данных для разработки проекта производства работ, линейных и сетевых графиков производства работ (код А/01.4)
		ТФ <sub>26</sub> - Прием и хранение технической документации на объекты капитального строительства (код А/02.4)
		ТФ <sub>27</sub> - Разработка документации по подготовке строительной площадки к началу производства работ (код В/01.5)

Продолжение таблицы 1

Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции (с кодами)	Трудовые функции (с кодами)
		ТФ <sub>28</sub> - Разработка проекта производства работ (код В/02.5)
<p>Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «27» ноября 2014 г. № 943н.</p>	<p>ОТФ<sub>1</sub> - Вспомогательная деятельность по организации производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства (код А)</p>	ТФ <sub>11</sub> - Определение потребности в материально-технических и трудовых ресурсах (код В/03.5)
		ТФ <sub>12</sub> - Руководство разработкой и контроль выполнения организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства (код В/04.5)
		ТФ <sub>21</sub> - Руководство деятельностью производственно-технических и технологических структурных подразделений строительной организации (код С/01.5)
		ТФ <sub>22</sub> - Организационно-техническое и технологическое сопровождение строительного производства (код С/02.5)
ТФ <sub>23</sub> - Руководство разработкой планов технического перевооружения и повышения эффективности деятельности строительной организации (код С/03.5)		
<p>Организатор строительного производства утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «21» ноября 2014 г. № 930н.</p>	<p>ОТФ<sub>1</sub> - Организация производства однотипных строительных работ (код А)</p>	ТФ <sub>11</sub> - Подготовка участка производства однотипных строительных работ (код А/01.4)
		ТФ <sub>12</sub> - Материально-техническое обеспечение производства однотипных

Продолжение таблицы 1

Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции (с кодами)	Трудовые функции (с кодами)
		строительных работ (код А/02.4)
		ТФ <sub>13</sub> - Контроль качества производства однотипных строительных работ (код А/04.4)
		ТФ <sub>14</sub> - Соблюдение при производстве однотипных строительных работ правил и норм по охране труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды (код А/06.4)
	ОТФ <sub>2</sub> - Организация производства строительных работ на объекте капитального строительства (код В)	ТФ <sub>21</sub> - Подготовка к производству строительных работ на объекте капитального строительства (код В/01.5)
	ТФ <sub>22</sub> - Оперативное управление строительными работами на объекте капитального строительства (код В/04.5)	
	ТФ <sub>23</sub> - Подготовка результатов строительных работ к сдаче заказчику (код В/05.5)	
	ОТФ <sub>3</sub> - Организация строительного производства на участке строительства (объектах капитального строительства) (код С)	ТФ <sub>31</sub> - Внедрение системы менеджмента качества на участке строительства (код С/06.6)
	ТФ <sub>32</sub> - Разработка мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности на участке строительства (код С/07.6)	

## 4 Планируемые результаты освоения ОП ВО

Результаты освоения ОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы академического бакалавриата у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

### **а) общекультурные компетенции (ОК):**

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

### **б) общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);
- способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2);
- владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3);
- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);
- владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-5);

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6);
- готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7);
- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8);
- владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода (ОПК-9).

**в) профессиональные компетенции (ПК), соответствующие видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:**

**- изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:**

- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

- владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2);

- способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

**- производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:**

- способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

- знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);

- способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);

- способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7);

- владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования (ПК-8);

- способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое

оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);

- знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-10);

- владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-11);

- способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-12);

- **экспериментально-исследовательская деятельность:**

- знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13);

- владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК-14);

- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).

Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО приведена в приложении 1.

В соответствии ФГОС ВО (академический бакалавр) по направлению подготовки 08.03.01 Строительство содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОП регламентируется учебным планом с календарным учебным графиком (Приложение 2); рабочими программами дисциплин (модулей) (Приложение 3); программами практик (Приложение 4); программой итоговой государственной аттестации (Приложение 5).

Структура образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство с квалификацией (степенью) «бакалавр» по профилю «Промышленное и гражданское строительство» приведена в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения о структуре ОП ВО

I. Общая структура программы прикладного бакалавриата		Единица измер.	Значение сведений
Блок 1	Дисциплины (модули) всего	зачетные единицы	207
	Базовая часть	зачетные единицы	102

Продолжение таблицы 2

	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору	зачетные единицы	105
Блок 2	Практики	зачетные единицы	27
	Вариативная часть	зачетные единицы	27
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	зачетные единицы	6
	Базовая часть	зачетные единицы	6
Объем программы в зачетных единицах		зачетные единицы	240
II. Распределение учебной нагрузки по годам			
Объем программы обучения в I год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения в II год		-//-	60
Объем программы обучения в III год		-//-	60
Объем программы обучения в IV год		-//-	60
Объем программы обучения		-//-	240
III. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения			
Суммарная трудоемкость программы (дисциплин, модулей), реализуемой исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий		зачетные единицы	-
Доля образовательных программ, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий		%	-
IV. Практическая деятельность			
Практики		наименование практики	Учебная практика (геодезическая, геологическая, ознакомительная); Производственная (производственная; преддипломная)
Способы проведения практики		наименование способа (ов) проведения практики	стационарная



## 5 Фактическое ресурсное обеспечение ОП ВО

Ресурсное обеспечение ОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации образовательной программы бакалавриата, определяемой ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, реализующий программу подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Помещения для проведения лабораторных практикумов укомплектованы специальной учебно-лабораторной мебелью, лабораторным оборудованием, лабораторными стендами, специализированными измерительными средствами в соответствии с перечнем лабораторных работ, предусмотренным программой дисциплины. Используется современное лабораторное оборудование, числовая измерительная техника, компьютерные технологии управления опытами и обработки результатов измерений.

Помещения для проведения лекционных и практических (семинарских) занятий укомплектованы специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном с дистанционным управлением, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами. Для проведения лекционных занятий используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих реализацию демонстрационных опытов и тематических иллюстраций, определенных программой по дисциплине. Для проведения учебных практик по геодезии и геологии используются учебные полигоны, и имеется специальное полевое оборудование. Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к локальной сети и сети Интернет. Точки доступа к информационным базам данных, мультимедийным средствам обучения и дистанционного образования организованы на базе библиотек и компьютерных классов.

Для работы с электронными изданиями в институте каждый обучающийся обеспечен рабочим местом в компьютерных классах с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин из расчета 1 рабочее место на 50 студентов приведенного контингента бакалавриата. Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ обеспечен необходимым комплектом лицензионного и программного обеспечения.

Каждый обучающийся обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом:

- к российским и зарубежным электронно-сетевым ресурсам;
- к электронно-библиотечным системам Университетская библиотека он-лайн, ЭБС издательства «Лань», ЭБС «РУКОНТ».

Электронная информационно-образовательная среда института позволяет обеспечивать возможность доступа студентам к указанным ресурсам из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет» как на территории института, так и вне ее. Одновременный доступ к электронно-библиотечной системе и электронной информационной среде обеспечивается 100% обучающихся.

В электронной информационной среде института посредством работы квалифицированного персонала обеспечен доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, итоговой государственной аттестации, к изданиям и ресурсам, указанным в рабочих программах. Кроме того, с помощью электронных подсистем «Деканат» обеспечивается регистрация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы. Управление современных информационных технологий в образовании поддерживает применение технологий компьютерного обучения и тестирования с использованием системы электронного обучения Moodle, автоматизированной интерактивной системы тестирования.

### **5.1 Обеспечение научно-педагогическими кадрами**

Реализация образовательной программы бакалавриата обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и систематически занимающимися научной и учебно-методической деятельностью.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), от общего количества научно-педагогических работников, участвующих в реализации образовательной программы – 80%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата 94%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата составляет 63,2%.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников реализующих программу бакалавриата – 5,5%.

Преподаватели кафедры промышленного и гражданского строительства участвуют в выполнении научно-исследовательских работ по:

- госбюджетной теме «Перспективы использования промышленных отходов в качестве вторичных материальных ресурсов» (№ гос. рег. 01201282274);

- договорным темам: «Исследование эффективности применения нефтешламов при строительстве железнодорожных тупиков необщего пользования по адресу г. Оренбург, ул. Чехова, 90»; «Расчет канальной системы естественной вытяжной вентиляции в трехэтажном жилом доме»; «Проектирование промышленных и гражданских зданий».

## **5.2 Финансовое обеспечение**

Подготовка бакалавров осуществляется как за счет средств федерального бюджета, так и на условиях договора о подготовке на платной основе. Обучение на платной основе осуществляется на основании договоров, форма которых, а также стоимость обучения устанавливается приказом директора института.

Лица, обучающиеся на бакалавриате (бакалавры), имеют статус студента. Прием осуществляется на очную и заочную форму обучения.

## **5.3 Развитие компетенций обучающихся в социокультурной среде института**

Обучающимся, осваивающим образовательную программу, доступна социокультурная среда университета, формируемая структурными подразделениями, призванные обеспечить потребности студентов в развитии их интеллектуального, художественно-эстетического, спортивно-оздоровительного, лидерского потенциалов и общекультурных компетенций.

Руководство вуза совместно с другими структурными подразделениями, общественными организациями, представительными органами трудового коллектива и студенческого самоуправления осуществляет деятельность по следующим основным направлениям: координирование и обеспечение организационно-методического руководства деятельностью подразделений института в части организации социальной и воспитательной работы со студентами и сотрудниками; организация работы кураторов факультетов института по воспитательной работе; создание в институте благоприятного социально-психологического климата, способствующего эффективной работе института. Создание условий для раскрытия творческих, организаторских и иных талантов и способностей студентов в свободное от основных занятий время; формирование у студентов активной гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры. Сохранение и продолжение исторических традиций института; обеспечение условий формирования мотиваций к здоровому образу жизни у студентов; поддержание порядка и правопорядка в студенческой среде; ведется социальная поддержка малообеспеченных студентов, сирот, студентов, оставшихся без попечения родителей, инвалидов и студентов других категорий (выплаты социальных стипендий, материальной помощи и т.д.); решение проблем студентов-инвалидов в процессе обучения в институте; содействие в развитии в институте студенческих и молодежных общественных объединений, других форм общественной самодеятельности студентов.

Проблемы учащейся молодёжи, а также достижения в учебе, спорте, творчестве освещаются на сайте института и в студенческой газете «Импульс». Традици-

онные полосы газеты рассказывают о событиях в социально-воспитательной сфере, публикации нацелены на создание образа успешного студента, способного реализовать свой потенциал в общественной жизни, спорте, научно-исследовательской работе.

В институте действует комплексная система научно-исследовательской работы студентов (НИРС), направленная на повышение качества подготовки выпускников через освоение основ профессионально-творческой деятельности, методов, приемов и навыков выполнения научно-исследовательских, проектных работ, развитие способностей к научному и техническому творчеству, самостоятельности, инициативы в учебе и будущей жизнедеятельности.

Функционирует студенческое научное общество (СНО) — общественная организация, объединяющая на добровольных началах студентов, активно участвующих в научно-исследовательской работе, членов научных обществ факультетов и кружков кафедр. При выпускающей кафедре промышленного и гражданского строительства работает научный кружок «Строитель».

НИРС реализуется в следующих формах:

- участие в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых кафедрами и преподавателями;
- участие в работе научных обществ, научных кружков, дискуссионных клубов, семинаров;
- участие в договорных и госбюджетных научно-исследовательских работах, грантах;
- участие в конференциях, конкурсах, викторинах, олимпиадах.

По результатам научно-исследовательской деятельности студентов, выполняемой при подготовке докладов, рефератов, научных статей; подготовке рефератов организуется обсуждение и проводятся открытые защиты работ исследовательского характера, курсовых работ (проектов), отчетов по производственной практике.

Ежегодно в институте проходит межвузовская студенческая научная конференция «От творческого поиска к профессиональному становлению», межфакультетские турниры интеллектуалов, круглые столы по актуальным вопросам интеграции науки и образования. По итогам НИР издается сборник материалов студенческой конференции. Лучшие работы студентов публикуются в вузовском журнале «Сократ». Стало традицией проведение на кафедре промышленного и гражданского строительства олимпиад для студентов по строительным материалам, по архитектуре гражданских и промышленных зданий и сооружений; участие во всероссийском ежегодном II региональном туре конкурса ВКР по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

Социокультурная среда института обеспечивает комплекс условий для профессионального становления бакалавра, социального, гражданского и нравственного роста, естественность трансляции студентам норм взаимоотношений, общения, организации досуга, отношений к будущей профессии, формирует мотивацию учебной деятельности.

## **6 Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Преподаватели, осуществляющие образовательный процесс по профилю «Промышленное и гражданское строительство» направления подготовки 08.03.01 Строительство, ознакомлены с психолого-физиологическими особенностями обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и учитывают их при проведении образовательного процесса. Исходя из психофизического развития и состояния здоровья инвалидов и лиц с ОВЗ, могут быть организованы занятия совместно с другими обучающимися в общих группах, с использованием социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Обучение инвалидов и лиц с ОВЗ может осуществляться индивидуально, а также с применением дистанционных технологий. Для осуществления мероприятий текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации инвалидов и лиц с ОВЗ возможно применение фондов оценочных средств, адаптированных для таких обучающихся и позволяющих оценить достижение ими запланированных в образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе. Форма проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации для студентов-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Выбор места прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ возможен с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Для технического обеспечения преподавания дисциплин для студентов с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено использование мультимедийных средств (проекторы, электронные учебно-методические комплексы, учебники и учебные пособия на электронных носителях, электронные конспекты лекций), видео- и аудиотрансляции лекций и получения консультаций преподавателей и научного руководителя онлайн и офлайн. В учебных помещениях имеется возможность оборудования мест для студентов-инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, зрения и слуха.

Сайт института имеет версию для пользователей с ограниченными возможностями зрения.

В институте ведется работа по обеспечению доступности прилегающих территорий, входов и путей перемещения внутри зданий корпусов для маломобильных групп. Для обеспечения доступности профессионального образования поступающим с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам в Бузулукском гуманитарно-технологическом институте (филиале) ОГУ предусмотрено проведение текущего

ремонта учебных корпусов с учетом требований СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

**РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО**

*от института*

Декан строительно-  
технологического факультета

должность

Старший преподаватель кафедры  
промышленного и гражданского  
строительства

должность

*от работодателей*

ООО «Строитель плюс»,

директор

наименование организации, должность

ООО «Центр проектирования»,

директор

наименование организации, должность

**ОП ВО СОГЛАСОВАНА:**

Первый заместитель директора по  
учебной работе

Заместитель директора  
по научной и методической  
работе

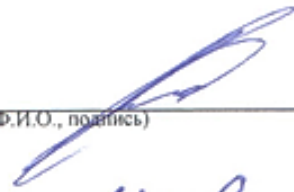
Бутримова Н.В.

(Ф.И.О., подпись)



Власов А.В.

(Ф.И.О., подпись)



Шаров В.И.

(Ф.И.О., подпись)



Чулкова Н.П.

(Ф.И.О., подпись)



Хомякова Н.В.

(Ф.И.О., подпись)



Миннибаева К.А.

(Ф.И.О., подпись)

