

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Костылева Татьяна Александровна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 14.06.2024 19:13:46  
Уникальный программный ключ:  
9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Принято Ученым советом Университета  
Протокол № 16  
от « 14 » июня 2024 г.

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки  
08.03.01 Строительство

Направленность (профиль)  
Промышленное и гражданское строительство

Квалификация  
Бакалавр

Форма обучения  
Очная

Год набора  
2024

Номер регистрации  
ОПОП-08.03.01-2024-03

Ханты-Мансийск 2024

## Содержание

Раздел 1. Общие положения	
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки/специальности.....	3
1.2. Цель образовательной программы.....	3
1.3. Нормативные документы для разработки ОПОП.....	3
1.4. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП.....	4
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы.....	4
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	
3.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.....	4
3.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности).....	6
3.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам).....	6
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	8
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	
5.1. Структура и объем образовательной программы .....	23
5.2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса .....	24
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	
6.1. Учебно-методическое обеспечение образовательной программы.....	24
6.2. Материально-техническое обеспечение образовательной программы.....	25
6.3. Кадровые условия реализации программы.....	25
6.4. Финансовые условия реализации образовательной программы .....	26
Раздел 7 Условия обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов .....	26
Раздел 8. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе .....	27
Лист дополнений и изменений, внесенных в ОПОП ВО.....	29

## Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки/специальности.

Основная профессиональная образовательная программа (бакалавриата, специалитета, магистратуры), по направлению подготовки (специальности) **08.03.01 Строительство и направленности (профилю, специализации) Промышленное и гражданское строительство** представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

### 1.2. Цель образовательной программы

Основной целью основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки (специальности) *08.03.01 Строительство* является подготовка высококвалифицированных кадров для строительной области (инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности).

### 1.3. Нормативные документы для разработки ОПОП.

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ);

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Минобрнауки России от 5 августа 2020 года №885/390;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ, утвержденный приказом Минобрнауки России от 5 августа 2020 года №882/391;

- Порядок зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность, утвержденный приказом Минобрнауки России от 30 июля 2020 года №845/369;

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министерством образования и науки РФ 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн);

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29.06.2015г. № 636;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство (уровень бакалавриата)», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «31» мая 2017 г. № 481;

- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» (далее Университет);
- Положение об основной профессиональной образовательной программе высшего образования ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»;
- Иные локальные нормативные акты, регламентирующие в Университете организацию и обеспечение учебного процесса.

1.4. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП.

- **ПООП** – примерная основная образовательная программа;
- **ОПОП ВО** – основная профессиональная образовательная программа высшего образования;
- **ОП** – образовательная программа;
- **ФГОС ВО** – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;
- **РПД** – рабочие программы дисциплин;
- **ОК** – общекультурные компетенции;
- **УК** – универсальные компетенции;
- **ОПК** – общепрофессиональные компетенции;
- **ПК** – профессиональные компетенции.

## Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

<b>Квалификация, присваиваемая выпускникам</b>	<u>бакалавр</u>
<b>Форма обучения</b>	<u>очная</u>
<b>Нормативно установленные объем и сроки ОПОП</b>	<u>240 з.е.; 4 года</u>
<b>Язык реализации ОПОП</b>	<u>русский</u>

Трудоемкость ОПОП (*бакалавриата*) **240** зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации образовательной программы с использованием сетевой формы, онлайн курсов, реализации образовательной программы по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении не более 80 з.е.

Срок освоения ОПОП (*бакалавриата*) *очная* 4 года.

**Направленность (профиль, специализация) ОПОП Промышленное и гражданское строительство.**

При реализации образовательной программы допускается применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Реализация образовательной программы предусматривает выборные модули по профессиональной подготовке:

Модуль по выбору Инженерно-геодезические изыскания для градостроительной деятельности.

Модуль по выбору Техносферная безопасность: охрана труда и безопасность технологических процессов и производств.

## Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

3.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.

10 - Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности);

16 - Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности, специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы организаций и учреждений, в которых может осуществлять свою деятельность выпускник по данному профилю подготовки:

- строительные организации;
- проектные организации;
- организации по обслуживанию зданий и сооружений;
- промышленные предприятия;
- специализированные проектные, исследовательские организации;
- инжиниринговые фирмы;
- государственные и другие учреждения различного назначения.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектный
- изыскательский
- организационно-управленческий
- технологический

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- здания, сооружения промышленного и гражданского назначения.

Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Область (сфера) профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
10 - Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	проектный	Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	изыскательский	Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	проектный	Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ.	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения

		Выполнение обоснования проектных решений.	
	изыскательский	Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	организационно-управленческий	Организация и планирование производства (реализации проектов)	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	технологический	Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения

3.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности):

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
1	10.006	Градостроитель
2	10.002	Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности
3	16.025	Специалист по организации строительства
4	16.032	Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства
5	16.126	Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения

3.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам).

Область (сфера) профессиональной деятельности	Наименование вида ПД (берется из ПС (при наличии) или формулируется самостоятельно)	Код и наименование ПС (при наличии) или ссылка на другие основания	Задачи ПД	Код и наименование профессиональной компетенции (ПК)
<b>Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский</b>				
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения		ПК-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства

		строительного производства		
10 - Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий объектов капитального строительства	10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности		ПК-2. Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
<b>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</b>				
10 - Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Деятельность по разработке документов сферы устойчивого развития территорий (в том числе городов и иных поселений)	10.006 Градостроитель	Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ.	ПК-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
<b>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</b>				
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Проектирование металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, в том числе энергетических установок и специальных сооружений	16.126 Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Выполнение обоснования проектных решений.	ПК-4. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
<b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>				
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства		ПК-5. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
<b>Тип задач профессиональной деятельности: технологический</b>				
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	Организация строительства	16.025 Специалист по организации строительства	Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	ПК-6. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства
<b>Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский</b>				
10 - Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	Организация и выполнение инженерно-геодезических изысканий, управление инженерно-геодезическими изысканиями в градостроительной деятельности	10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности	Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ.	ДПК-1. Способность организовывать, управлять выполнением и контролировать выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности

#### Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Перечень планируемых результатов освоения ОПОП ВО по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 Строительство, направленность (специализация) Промышленное и гражданское строительство, приведен в Карте компетенций и планируемых результатах обучения.

Исходя из направленности (профиля) программы, на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, а также, на основе анализа иных требований, предъявляемых к выпускникам в образовательную программу включены профессиональные компетенции, определяемые Университетом самостоятельно.

Наименование ПК	Сопряжённый ПС	Выбранная ОТФ	ТФ, на подготовку выполнения которых направлена ПК	Конкретные ТД, на подготовку к выполнению которых направлена ПК	Другие основания для включения ПК в ОП (наименование и реквизиты документов)
ПК-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	Код В. Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства. Уровень квалификации - 6	Контроль и учет производства строительно-монтажных работ В/02.6	Контроль ведения общего и специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях Осуществление учета выполнения работ производственными подразделениями строительной организации и субподрядными строительными организациями Контроль комплектности незавершенного производства и соблюдения установленных норм заделов и календарных опережений в работе производственных подразделений Формирование оперативной отчетности о ходе выполнения строительно-монтажных работ Подготовка предложений по совершенствованию организации строительства и технологии производства строительно-монтажных работ	
			Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами. В/03.6	Расчет и составление сводной ведомости и графиков поставки материально-технических ресурсов Расчет потребности строительного производства в трудовых ресурсах Составление технических заданий на проектирование и изготовление нестандартных конструкций и оборудования в специализированных организациях Разработка технической документации на нестандартное оборудование, монтажную оснастку, закладные детали, отдельные конструкции, инвентарь, приспособления для изготовления в производственных подразделениях строительной организации Подготовка технического обоснования затрат	



				материально-технических и трудовых ресурсов, необходимых для выполнения заключенных и предполагаемых договорных обязательств Подготовка технической части плановой и отчетной документации строительной организации, договоров поставки материально-технических ресурсов	
			Подготовка документации для приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией, и (или) формирование итогового комплекта документации для приемки в эксплуатацию объекта по окончании строительства. В/04.6	Подготовка технического задания к работам и мероприятиям по контролю качества строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пусконаладочных работ при установке технологического оборудования Составление технического задания и оформление результатов комплексного опробования и гарантийных испытаний инженерно-технических сетей и технологических систем объекта капитального строительства Подготовка комплекта документации строительной организации для оценки соответствия объекта капитального строительства при вводе в эксплуатацию требованиям технических регламентов, нормативных технических и руководящих документов в области строительства, проектной и рабочей документации Подготовка комплекта документации строительной организации по результатам комплексного опробования и гарантийных испытаний технологического оборудования на производственных объектах Оформление исполнительной документации строительной организации по результатам проведения мероприятий строительного контроля за выполнением строительно-монтажных работ	
ПК-2. Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	10.002 Специализация в области инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности	Код. В Управление выполнением и контроль выполнения инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности. Уровень квалификации - 6	Планирование видов инженерно-геодезических изысканий для градостроительной деятельности и разработка программы их выполнения. В/01.6	Постановка исполнителям задач по сбору исходной геодезической информации о районе работ Анализ материалов инженерных изысканий прошлых лет, других фондовых материалов и архивных данных Разработка предложений к программе инженерно-геодезических изысканий Подготовка заданий исполнителям на	

				производство инженерно-геодезических работ Организация метрологического обеспечения геодезических приборов и инструментов	
			Контроль полевых и камеральных инженерно-геодезических работ в градостроительной деятельности В/02.6	Выдача исполнителям заданий на выполнение инженерно-геодезических работ, обеспечение их соответствия техническому заданию заказчика Организация всех видов полевых и камеральных работ при выполнении инженерно-геодезических изысканий объектов градостроительной деятельности в месте постоянной дислокации либо вне места постоянной дислокации Руководство выполнением полевых и камеральных инженерно-геодезических работ Контроль выполнения полевых и камеральных инженерно-геодезических работ	
			Обработка и оформление результатов инженерно-геодезических изысканий для архитектурно-строительного проектирования. В/03.6	Анализ и систематизация результатов инженерно-геодезических работ согласно техническому заданию Оформление результатов инженерно-геодезических работ в текстовой и графической формах Составление технического отчета о инженерно-геодезических изысканиях для архитектурно-строительного проектирования	
ПК-3. Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	10.006 Градостроитель	Код А. Техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований. Уровень квалификации - 6	Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации А/01.6	Получение задания от руководителя (руководителя проекта или организации), уточнение требований и условий задания в установленном порядке в случае необходимости Определение инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части или разделу градостроительной документации в случае необходимости Поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации Обработка и организация	

				<p>хранения собранной информации для разработки градостроительной документации</p> <p>Передача разработчикам градостроительной документации собранной и систематизированной информации для разработки градостроительной документации, представление руководству отчета о выполненном задании</p>	
			<p>Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается А/02.6</p>	<p>Получение текстовых, графических материалов, составляющих градостроительную документацию или ее части, от разработчиков</p> <p>Проверка соответствия структуры, содержания и формы подачи представленных для комплектации материалов установленным требованиям</p> <p>Оформление документации в соответствии с установленными требованиями к различным видам градостроительной документации</p> <p>Комплектация градостроительной документации согласно установленным требованиям к различным видам градостроительной документации</p> <p>Разработка презентационных материалов на электронных, бумажных носителях по документации в целом и (или) отдельным принятым решениям по заданию руководства</p> <p>Представление комплекта градостроительной документации и подготовленных презентационных материалов</p>	
<p>ПК-4. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>	<p>16.126 Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p>	<p>Код А. Разработка и оформление рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки "конструкции металлические" (далее - КМ) зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения. Уровень квалификации - 6</p>	<p>Разработка рабочих чертежей и спецификаций в составе комплекта рабочей документации металлических конструкций (чертежи марки КМ) зданий и сооружений А/01.6</p>	<p>Разработка чертежей строительных металлических конструкций</p> <p>Разработка чертежей стыковых и узловых соединений строительных металлических конструкций с использованием типовых серий и готовых технических решений</p> <p>Составление и оформление спецификаций металлопроката</p> <p>Проверка рабочей документации металлических конструкций на соответствие утвержденным проектным решениям проектной</p>	

				документации	
		Код В. Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения. Уровень квалификации - 6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений В/02.6	Анализ и документирование климатических особенностей района возведения проектируемого здания или сооружения с применением металлических конструкций Сбор нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов металлических конструкций Формирование конструктивной системы зданий и сооружений с применением металлических конструкций Создание расчетной схемы зданий и сооружений с применением металлических конструкций и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе Расчет, подбор сечений и проверка несущей способности элементов несущих металлических конструкций Конструирование основных узловых соединений металлических конструкций и их расчет Передача исходных данных в единую цифровую модель объекта капитального строительства Оформление расчетов металлических конструкций	
			Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений. В/02.6	Подготовка исходных данных для разработки проектной документации металлических конструкций Разработка текстовой части проектной документации металлических конструкций Конструирование узловых соединений, стыков и соединений элементов металлических конструкций Разработка графической части проектной документации металлических конструкций Составление и оформление	

				ведомости элементов металлических конструкций в составе проектной документации	
		Код В. Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения. Уровень квалификации - 6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений В/01.6	Анализ и документирование климатических особенностей района возведения проектируемого здания или сооружения с применением металлических конструкций Сбор нагрузок и воздействий на здание или сооружение для выполнения расчетов металлических конструкций Формирование конструктивной системы зданий и сооружений с применением металлических конструкций Создание расчетной схемы зданий и сооружений с применением металлических конструкций и выполнение расчетов в расчетном программном комплексе Расчет, подбор сечений и проверка несущей способности элементов несущих металлических конструкций Конструирование основных узловых соединений металлических конструкций и их расчет Передача исходных данных в единую цифровую модель объекта капитального строительства Оформление расчетов металлических конструкций	
			Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений В/02.6	Подготовка исходных данных для разработки проектной документации металлических конструкций Разработка текстовой части проектной документации металлических конструкций Конструирование узловых соединений, стыков и соединений элементов металлических конструкций Разработка графической части проектной документации металлических конструкций Составление и оформление	

				ведомости элементов металлических конструкций в составе проектной документации	
ПК-5. Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	Код В. Формирование и ведение организационно-технологической и исполнительной документации процесса строительного производства. Уровень квалификации - 6	Контроль и учет производства строительно-монтажных работ В/02.6	Контроль ведения общего и специальных журналов работ в производственных подразделениях строительной организации и субподрядных строительных организациях Осуществление учета выполнения работ производственными подразделениями строительной организации и субподрядными строительными организациями Контроль комплектности незавершенного производства и соблюдения установленных норм заделов и календарных опережений в работе производственных подразделений Формирование оперативной отчетности о ходе выполнения строительно-монтажных работ Подготовка предложений по совершенствованию организации строительства и технологии производства строительно-монтажных работ	
			Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами. В/03.6	Расчет и составление сводной ведомости и графиков поставки материально-технических ресурсов Расчет потребности строительного производства в трудовых ресурсах Составление технических заданий на проектирование и изготовление нестандартных конструкций и оборудования в специализированных организациях Разработка технической документации на нестандартное оборудование, монтажную оснастку, закладные детали, отдельные конструкции, инвентарь, приспособления для изготовления в производственных подразделениях строительной организации Подготовка технического обоснования затрат материально-технических и трудовых ресурсов, необходимых для	

				<p>выполнения заключенных и предполагаемых договорных обязательств</p> <p>Подготовка технической части плановой и отчетной документации строительной организации, договоров поставки материально-технических ресурсов</p>	
<p>ПК-6. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p>16.025 Специалист по организации строительства</p>	<p>Код В. Организация производства отдельных этапов строительных работ. Уровень квалификации - 6</p>	<p>Подготовка к производству отдельных этапов строительных работ В/01.6.</p>	<p>Входной контроль проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства (при его наличии) в объеме, необходимом для производства этапа строительных работ</p> <p>Организация и контроль выполнения геодезических работ на участке производства этапа строительных работ</p> <p>Планирование, координация, организация и контроль выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ</p> <p>Организация и подготовка рабочих мест участка производства этапа строительных работ к проведению специальной оценки условий труда</p> <p>Организация и контроль проведения инструктажа и проверки знаний по требованиям охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве этапа строительных работ</p>	
			<p>Управление производством отдельных этапов строительных работ В/02.6</p>	<p>Планирование, организация и текущий контроль производства этапа строительных работ</p> <p>Организация приемки, планирование и контроль распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при производстве этапа строительных работ</p> <p>Контроль соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды, правил внутреннего трудового распорядка при производстве этапа строительных работ</p> <p>Формирование и ведение исполнительной и учетной документации</p>	

				производства этапа строительных работ, сведений, документов и материалов по производству этапа строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)	
--	--	--	--	---	--

Исходя из направленности (профиля) программы, на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, а также, на основе анализа иных требований, предъявляемых к выпускникам в образовательную программу включены **дополнительные профессиональные компетенции**, определяемые Университетом самостоятельно:

ДПК-1. Способность организовывать, управлять выполнением и контролировать выполнение инженерно-геодезических изысканий в градостроительной деятельности.

ДПК-2 Способность планировать, организовывать, контролировать и совершенствовать системы управления охраной труда.

ДПК-3 Способность обеспечивать пожарную безопасность объектов защиты, разрабатывать и осуществлять меры безопасности на объектах защиты.

## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

### 5.1. Структура и объем образовательной программы.

Структура образовательной программы включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Блок 2 «Практика».

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е. в соответствии с ФГОС ВО
Блок 1	Дисциплина (модули)	204
Блок 2	Практика	27
Блок 3	ГИА	9
Объем программы		240

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

*Ознакомительная практика (геодезическая\*).*

Типы производственной практики:

*Технологическая практика*

*Проектная практика*

*Преддипломная практика*

\*полевая

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Структура государственной итоговой аттестации включает:

- подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.

Так же при разработке ОПОП ВО обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей). Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем ОПОП ВО.



5.2. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса.

5.2.1 Следующие компоненты ОПОП ВО размещены в электронной информационно-образовательной среде и на официальном сайте Университета:

Календарный учебный график

Учебный план

Карта компетенций и планируемые результаты обучения

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик

Рабочие программы дисциплин (модулей)

Программы практик и НИР

Программа итоговой (государственной итоговой) аттестации

Рабочая программа воспитания

Календарный план воспитательной работы

5.2.2 Оценочные материалы по ОПОП ВО позволяют оценить уровень сформированности компетенций.

Оценочные материалы могут содержать примерную тематику, типовые задания, тесты для всех видов текущего контроля и промежуточной аттестации, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю), практике (НИР) определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций.

Оценочные материалы для государственной итоговой аттестации включают в себя перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы.

5.2.3 Методические материалы представляют комплект методических материалов по дисциплине (модулю, практике, НИР, ГИА), сформированный в соответствии со структурой и содержанием дисциплины (модуля, практики, НИР, ГИА), используемыми образовательными технологиями и формами организации образовательного процесса.

Методические материалы позволяют обучающемуся усвоить содержание дисциплины (модуля, практики, НИР, ГИА), оптимальным образом спланировать и организовать процесс освоения учебного материала.

## **Раздел 6. Условия реализации образовательной программы**

6.1. Учебно-методическое обеспечение образовательной программы.

Основная профессиональная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (ЭБС издательства «Лань» (<https://e.lanbook.com>); ЭБС «Znanium.com» (<http://znanium.com>); ЭБС «Образовательная платформа Юрайт» (<https://urait.ru>)) и к электронной информационно-образовательной среде Университета (расположенный по адресу <https://elios.ugrasu.ru/>; <https://itport.ugrasu.ru/>).

Электронно-библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Обеспечивается доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах, осуществляется фиксация хода образовательного процесса, ежедневный контроль посещаемости занятий обучающимся, фиксация результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной

программы. Между участниками образовательного процесса осуществляется синхронное и (или) асинхронное взаимодействие, в том числе посредством сети «Интернет».

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий к современным профессиональным базам данных и информационным справочным правовым системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

#### 6.2. Материально-техническое обеспечение образовательной программы.

Образовательный процесс по *направлению (специальности) 08.03.01 Строительство* обеспечен достаточной материально-технической базой для проведения всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной и практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом, и соответствующей действующим санитарным правилам и нормам.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащены оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

#### 6.3 Кадровые условия реализации программы.

Реализация программы по *направлению (специальности) 08.03.01 Строительство* обеспечивается педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на иных условиях.

Квалификация педагогических работников организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам.

Не менее 70 % численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 % численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 % численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют 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).

#### 6.4. Финансовые условия реализации образовательной программы.

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже установленных базовых нормативов затрат на оказание государственной услуги по реализации образовательной программы и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

## **Раздел 7. Условия обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Обучение по основной профессиональной образовательной программе инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

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

В целях реализации индивидуального подхода к обучению студентов возможно осуществление образовательного процесса в рамках индивидуального учебного плана (с увеличением срока получения образования в пределах требований ФГОС ВО по их заявлению). Изучение дисциплин базируется на следующих возможностях: обеспечение внеаудиторной работы с обучающимися, в том числе в электронной информационно-образовательной среде, с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, соответствующего программного обеспечения, возможностей интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций, обеспечение печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и т.д.

В Университете созданы специальные условия для получения высшего образования по основной профессиональной образовательной программе обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами:

### **1. Адаптация образовательных программ.**

Во время проведения занятий в группах, где обучаются студенты с инвалидностью и лица с ограниченными возможностями здоровья по зрению и слуху, возможно применение звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных и других средств для повышения уровня восприятия учебной информации, и применение специализированного программного обеспечения для лиц с нарушениями зрения. Для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата при необходимости устанавливаются специализированные столы в учебных аудиториях.

Формы проведения текущего контроля и итоговой аттестации могут быть установлены с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости обучающимся может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.

В случае необходимости, при обращении обучающегося с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в институт/центр, ему может быть предоставлена возможность осуществления гибкого графика прохождения учебной и производственной практик, и оказано содействие в определении мест прохождения практик с учетом состояния здоровья и требований по доступности.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в особом порядке с учетом состояния здоровья обучающихся.

### **2. Безбарьерная архитектурная среда.**

В Университете создана и совершенствуется безбарьерная среда в целях повышения уровня доступности зданий и сооружений потребностям инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

На территории Университета созданы условия для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью. Обеспечен доступ к зданиям и сооружениям, дублирование лестниц пандусами и поручнями, контрастная окраска дверей и лестниц, выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов, модифицированы санитарно-бытовые помещения, выделены и закреплены приказом учебные аудитории с соответствующим материально-техническим обеспечением для проведения занятий в группах, где обучаются обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью.

### 3. Комплексное сопровождение образовательного процесса.

В Университете осуществляется организационно-педагогическое и социальное сопровождение образовательного процесса.

Организационно-педагогическое сопровождение направлено на контроль обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в соответствии с календарным учебным графиком. Оно включает контроль посещаемости занятий, помощь в организации самостоятельной работы, организацию индивидуальных консультаций, контроль текущей и промежуточной аттестации, помощь в ликвидации академических задолженностей, коррекцию взаимодействия преподаватель – обучающийся с инвалидностью или ограниченными возможностями здоровья, инструктажи (курсы) для преподавателей и иных работников Университета.

Социальное сопровождение образовательного процесса осуществляется студентами-волонтерами, привлеченными помочь обучающимся с ограниченными возможностями здоровья или инвалидностью при передвижениях в учебных корпусах, между Университетом и общежитием. Обучающиеся вовлекаются во внеучебную жизнь Университета.

### 4. Безбарьерная среда обучения.

Университет предоставляет возможность обучающимся с инвалидностью и лицам с ограниченными возможностями здоровья получить высшее образование по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и ведет активную работу, обеспечивающую условия для обучения данных категорий обучающихся.

## **Раздел 8. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе**

8.1 Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО определяется в рамках системы внутренней оценки качества образования Университета, а также системы внешней оценки.

8.2 В целях совершенствования ОПОП проводится регулярная внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся, привлекаются работодатели и (или) их объединения, иные юридические и (или) физические лица, включая педагогических работников Университета.

8.3 В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по ОПОП ВО, обучающимся в обязательном порядке предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик, путем проведения ежегодных социологических опросов.

8.4 Внешняя оценка качества образовательной деятельности по ОПОП ВО осуществляется в рамках процедуры государственной аккредитации, с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности требованиям ФГОС ВО.

8.5 Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями и уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными

национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии) и (или) требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

## Лист дополнений и изменений, внесенных в ОПОП ВО

### 1. Дополнения и изменения в ОПОП ВО

В ОПОП ВО вносятся следующие изменения:

- 1) \_\_\_\_\_ ;
- 2) \_\_\_\_\_ ;
- 3) \_\_\_\_\_ .

### 2. Руководитель ОП:

\_\_\_\_\_ (ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И. О. Фамилия)

### 3. Согласовано:

Проректор по  
образовательной деятельности \_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)

4. Изменения, внесенные в ОПОП ВО, рассмотрены и одобрены на заседании ученого совета \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.  
(университет/филиал) (дата)







## Лист согласования

Приложение Программа ГИА\_08.03.01\_Строительство(Промышленное и гражданское строительство) к служебная записка №9717 от 05.06.2024 "Согласование ОПОП ВО 08.03.01 Строительство (Промышленное и гражданское строительство) (Описательная часть ОПОП ВО, уч" (ИД: 183977, Версия 3)

Ответственный: Чистова Н.А. (Специалист)

Согласующий	Результат	Комментарий	Статус ЭП	Версия	Дата/Время
<b>Начальник отдела (Отдел планирования и организации учебного процесса)</b> Подкорытова Елена Владимировна	Согласовано		Действующая	2	07.06.2024 09:50
<b>Профессор (ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ ШКОЛА)</b> Осипов Дмитрий Сергеевич	Согласовано		Действующая	2	07.06.2024 10:08
<b>Начальник управления (УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b> Маковчик Олеся Сергеевна	Согласовано	добавьте, согласовав с Рук ОП, в программу ГИА "допустимый объем заимствований".	Действующая	2	07.06.2024 10:11
<b>Доцент (Политехническая школа)</b> Кузнецова Ирина Николаевна	Согласовано		Действующая	2	07.06.2024 12:56