

2-5

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»  
Бендерский политехнический филиал



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
БАКАЛАВРИАТ**

Направление  
**08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО**

Профиль  
**Промышленное и гражданское строительство**

Квалификация  
**Бакалавр**

Форма обучения

**Очная 4 года**  
**Очно-заочная 5 лет**  
**Очно-заочная 3 года 6 мес.**

**ГОД НАБОРА 2023**

Бендеры 2023г.

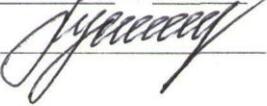
Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» составлена с учетом требований государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 481 от 31 мая 2017 года.

*Бендерский политехнический филиал*

ОПОП рассмотрена на заседании кафедры строительной инженерии и экономики «28» 03 2023 г. протокол № 12

Заведующий выпускающей кафедрой строительной инженерии и экономики  Н.В. Дмитриева

ОПОП рассмотрена на заседании УМК Бендерского политехнического филиала «20» 04 2023 г. протокол № 8

Председатель УМК  И.М. Руснак

ОПОП одобрена на заседании Ученого совета Бендерского политехнического филиала «28» 04 2023 г. протокол № 8

Директор Бендерского политехнического филиала  С.С. Иванова

ОПОП принята на заседании Научно-методического совета ПГУ

«24» 05 2023 г. протокол № 9

Председатель Научно-методического совета ПГУ  О.В. Еремеева

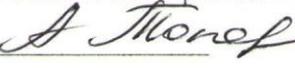
Начальник УАП  А.В. Топор

ОПОП утверждена решением Ученого совета ПГУ

«31» 05 2023 г. протокол № 9

Ученый секретарь Ученого совета ПГУ  Е.И. Брусенская

ОПОП введена в действие Приказом ректора от «08» 06 2023 г. № 726-02

Начальник УАП  А.В. Топор

Изменения в ОПОП введены в действие Приказом ректора

от «  »    20   г. №   

Начальник УАП \_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>5</b>
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы .	5
1.2. Нормативные документы .....	5
1.3. Перечень сокращений.....	7
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	
<b>ВЫПУСКНИКОВ.....</b>	<b>8</b>
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников .....	8
2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников	9
<b>3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ</b>	
<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>10</b>
3.1. Профиль образовательной программы .....	10
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП .....	10
3.3. Объем программы .....	10
3.4. Срок получения образования: .....	10
3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий .....	10
<b>4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП.....</b>	<b>10</b>
4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части.....	10
4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения .....	11
4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения .....	16
4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы достижения .....	24
<b>5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ</b>	
<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>29</b>
5.1. Структура и объем ОПОП.....	29
5.2. Учебный план и календарный учебный график .....	30
5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и программы практик.....	30

5.4. Государственная итоговая аттестация .....	58
5.5. Фонды оценочных средств (ФОС) представлены в Приложениях 6.8.....	58
5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы представлены в Приложении 9.....	58
<b>6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>59</b>
6.1. Общесистемные требования .....	59
6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы.....	60
6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	60
<b>6.4. Кадровые условия реализации программы .....</b>	<b>61</b>
6.5. Финансовые условия реализации программы.....	62
6.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся .....	62
<b>7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ.....</b>	<b>63</b>
<b>Приложения .....</b>	<b>65</b>

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования, реализуемая по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО и профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в Государственном образовательном учреждении «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» в Бендерском политехническом филиале с учетом потребностей регионального рынка труда на основе государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО утвержденный приказом Министерство образования науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 481.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, определяет основные результаты обучения (компетенции) и индикаторы их освоения содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, программы практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### 1.2. Нормативные документы

№ п/п	Наименование документа	Реквизиты утверждения
<i>РФ</i>		
1	Закон «Об образовании в Российской Федерации»	от 29.12.2012 г, № 273-ФЗ в текущей редакции
2	«Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»	Приказ Министерства образования и науки РФ от 06.04.2021 г. №245

3	Положение о практической подготовке обучающихся	Приказ МНВО РФ и МПРФ от 05.08.2020 г. № 885/390
4	Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России	от 29 июня 2015 г. №636
5	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство	Приказ Министерства образования науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 481
<b>ПМР</b>		
1	Закон Приднестровской молдавской республики «Об образовании»	от 27.06.2003 г. № 294-3-III в текущей редакции
2	Приказ Министерства экономики Приднестровской Молдавской Республики «Об утверждении «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих ПМР»»	<a href="http://minsoctrud.sospmr.org">http://minsoctrud.sospmr.org</a>
3	Приказ Министерства просвещения Приднестровской Молдавской Республики «О введении в действие государственных образовательных стандартов профессионального образования»	от 28.12.2017 г. № 1469
4	Об утверждении и введении в действие Положения о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего профессионального образования: по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Приказ от 15.05.2018 г. № 458
5	Приказ МП «Об утверждении Положения «О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего профессионального образования»	от 08.02.2016 г. № 112
6	Об утверждении Положения об организации и проведении итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего профессионального образования: программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	от 17.05.2017 г. № 604
<b>ПГУ</b>		
1	Устав ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»	Указ Президента ПМР от 28.09.2020г. №366
2	Положение «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программа магистратуры»	Приказ от 06.07.2022 г. № 793-ОД
3	Положение «О порядке формирования основной профессиональной образовательной программы	от 02.11.2022 г. №1108-ОД

	бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры в ГОУ «ПГУ им Т.Г. Шевченко» (с рекомендациями по проектированию основных программных документов в ее составе)	
4	Положение о практической подготовке обучающихся. осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования ГОУ«ПГУ им. Т.Г. Шевченко»	от 07.06.2022 г. № 717-ОД
5	Положение «О порядке проведения и организации государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета или магистратуры)»	от 14.06.2019г. № 1404-ОД дополнение от 02.07.2019 г. № 1534-ОД
6	Положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата, программам специалитета. программам магистратуры в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.12.2018 г. № 1943-ОД
7	Положение о контактной работе преподавателя с обучающимися в ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	от 06.04.2022 г. № 395-ОД
8	Положение о порядке формирования, выбора, освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.	от 07.06.2022 № 716

### 1.3. Перечень сокращений

ГОС ВО - государственный образовательный стандарт высшего образования;

УК - универсальные компетенции;

ОПК - общепрофессиональные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ПООП - примерная основная образовательная программа;

ОПОП - основная профессиональная образовательная программа;

ОТФ - обобщенная трудовая функция;

ТФ - трудовая функция;

ТД - трудовое действие;

ПС - профессиональный стандарт

ФОС - фонд оценочных средств

ЭИОС - электронная информационно-образовательная среда

БРС - балльно-рейтинговая система оценки успешности освоения основной профессиональной образовательной программы;

КМС - кредитно-модульная система оценки успешности освоения учебной дисциплины.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

### **2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников**

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере проектирования объектов строительства и инженерно-геодезических изысканий);

16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство (в сфере инженерных изысканий для строительства, в сфере проектирования, строительства и оснащения объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций):

- Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- изыскательский;
- проектный (основной);
- технологический;
- организационно-управленческий.
- экспертно-аналитический

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

- здания, сооружения промышленного и гражданского назначения.

## 2.2. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

Таблица 1

Область профессиональной деятельности (по Реестру Министерства по социальной защите и труду)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	изыскательский	Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	экспертно-аналитический	Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство	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	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	организационно-управленческий	Организация и планирование производства	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	технологический	Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения
	экспертно - аналитический	Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения

**Перечень профессиональных стандартов и перечень обобщённых трудовых функций** и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника данной образовательной программы приведены в *Приложении 1*.

### **3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Профиль образовательной программы**

Профиль образовательной программы в рамках направления подготовки «Промышленное и гражданское строительство».

#### **3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП**

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: бакалавр.

#### **3.3. Объем программы**

Объем программы составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от применяемых образовательных технологии, реализации программы по индивидуальному учебному плану.

#### **3.4. Срок получения образования:**

по очной форме обучения составляет 4 года.

по очно-заочной форме обучения составляет 5 лет,

по очно-заочной форме обучения (ускоренное обуч. на базе СПО) – 3 года 6 месяцев.

#### **3.5. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Реализация программы возможна с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологии в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета и с использованием массовых открытых онлайн курсов (МООК), размещенных на Открытых образовательных платформах.

### **4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП**

#### **4.1. Требования к планируемым результатам освоения основной профессиональной образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами и практиками обязательной части**

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции

#### 4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 2

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>ИД<sub>УК-1.1.</sub> Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей</p> <p>ИД<sub>УК-1.2.</sub> Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности</p> <p>ИД<sub>УК-1.3.</sub> Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи</p> <p>ИД<sub>УК-1.4.</sub> Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы</p> <p>ИД<sub>УК-1.5.</sub> Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения её достоверности</p> <p>ИД<sub>УК-1.6.</sub> Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	<p>ИД<sub>УК-2.1.</sub> Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности</p> <p>ИД<sub>УК-2.2.</sub> Определение совокупности взаимосвязанных задач и ресурсного обеспечения, условий достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм</p>

		<p>ИД<sub>УК</sub>-2.3. Оценка вероятных рисков и ограничений, определение ожидаемых результатов решения поставленных задач</p> <p>ИД<sub>УК</sub>-2.4. Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов</p> <p>ИД<sub>УК</sub>-2.5. Использование инструментов и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов</p>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>ИД<sub>УК</sub>-3.1. Восприятие целей и функций команды</p> <p>ИД<sub>УК</sub>-3.2. Восприятие функций и ролей членов команды, осознание собственной роли в команде, проявление лидерских качеств и умений</p> <p>ИД<sub>УК</sub>-3.3. Способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями</p> <p>ИД<sub>УК</sub>-3.4. Выбор стратегии поведения в команде в зависимости от условий</p>
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), в том числе на официальных языках ПМР	<p>ИД<sub>УК</sub>-4.1. Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации (официальных языках ПМР)</p> <p>ИД<sub>УК</sub>-4.2. Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации (официальных языках ПМР) с соблюдением этики делового общения</p> <p>ИД<sub>УК</sub>-4.3. Понимание устной речи на иностранном языке на бытовые и общекультурные темы</p> <p>ИД<sub>УК</sub>-4.4. Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения</p>

		<p>ИД<sub>УК-4.5.</sub> Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера</p> <p>ИД<sub>УК-4.6.</sub> Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки</p>
<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>ИД<sub>УК-5.1.</sub> Способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, историческом развитии России (ПМР) этическом и философском контекстах</p> <p>ИД<sub>УК-5.2.</sub> Выявление ценностных оснований межкультурного взаимодействия и его места в формировании общечеловеческих культурных универсалий</p> <p>ИД<sub>УК-5.3.</sub> Выявление причин межкультурного разнообразия общества с учетом исторически сложившихся форм государственной, общественной, религиозной и культурной жизни</p> <p>ИД<sub>УК-5.4.</sub> Выявление влияния исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий на процессы межкультурного взаимодействия</p> <p>ИД<sub>УК-5.5.</sub> Выявление современных тенденций исторического развития России (ПМР) с учетом геополитической обстановки</p> <p>ИД<sub>УК-5.6.</sub> Уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества</p> <p>ИД<sub>УК-5.7.</sub> Конструктивное взаимодействие с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции</p>

<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>ИД<sub>УК-6.1.</sub>          Формулирование целей личного и профессионального развития, условий их достижения          ИД<sub>УК-6.2.</sub>          Оценка личностных ресурсов по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни          ИД<sub>УК-6.3.</sub>          Самооценка, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития          ИД<sub>УК-6.4.</sub>          Определение требований рынка труда к личностным и профессиональным навыкам          ИД<sub>УК-6.5.</sub>          Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности          ИД<sub>УК-6.6.</sub>          Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного и профессионального характера</p>
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>ИД<sub>УК-7.1.</sub>          Оценка влияния образа жизни на здоровье и физическую подготовку человека          ИД<sub>УК-7.2.</sub>          Оценка уровня развития личных физических качеств, показателей собственного здоровья          ИД<sub>УК-7.3.</sub>          Выбор здоровьесберегающих технологий с учетом физиологических особенностей организма          ИД<sub>УК-7.4.</sub>          Выбор методов и средств физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности          ИД<sub>УК-7.5.</sub>          Выбор рациональных способов и приемов профилактики профессиональных заболеваний,</p>

		психофизического и нервно-эмоционального утомления на рабочем месте
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД <sub>УК-8.1.</sub> Оценка факторов риска, умение обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности ИД <sub>УК-8.2.</sub> Знает и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, обеспечивая безопасные условия труда ИД <sub>УК-8.3.</sub> Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности,	ИД <sub>УК-9.1.</sub> Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике ИД <sub>УК-9.2.</sub> Знает место и роль системы управления личными финансами в саморазвитии, самореализации и самообразовании личности. ИД <sub>УК-9.3.</sub> Умеет обоснованно принимать экономические решения в области управления финансами на основе анализа имеющейся экономической информации. ИД <sub>УК-9.4.</sub> Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей ИД <sub>УК-9.5.</sub> Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски

Гражданская позиция	УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ИД <sub>УК-10.1</sub> Знает понятие и признаки коррупции, направления противодействия коррупции, суть профессиональной деформации ИД <sub>УК-10.2</sub> Выявляет и дает оценку коррупционного поведения и содействует его пресечению ИД <sub>УК-10.3</sub> Нетерпимо относится к коррупционному поведению, уважительно относится к праву и закону
---------------------	--	--

#### 4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Таблица 3

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Теоретическая фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ИД <sub>ОПК-1.1</sub> Выявление и классификация физических и химических процессов, протекающих на объекте профессиональной деятельности ИД <sub>ОПК-1.2</sub> Определение характеристик физического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе теоретического (экспериментального) исследования ИД <sub>ОПК-1.3</sub> Определение характеристик химического процесса (явления), характерного для объектов профессиональной деятельности, на основе экспериментальных исследований ИД <sub>ОПК-1.4</sub> Представление базовых для профессиональной сферы физических процессов и явлений в виде математического(их) уравнения(й) ИД <sub>ОПК-1.5</sub> Выбор базовых физических и

		<p>химических законов для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ИД<sub>ОПК-1.6</sub> Решение инженерных задач с помощью математического аппарата векторной алгебры, аналитической геометрии</p> <p>ИД<sub>ОПК-1.7</sub> Решение уравнений, описывающих основные физические процессы, с применением методов линейной алгебры и математического анализа</p> <p>ИД<sub>ОПК-1.8</sub> Обработка расчетных и экспериментальных данных вероятностно-статистическими методами</p> <p>ИД<sub>ОПК-1.9</sub> Решение инженерно-геометрических задач графическими способами</p> <p>ИД<sub>ОПК-1.10</sub> Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды</p> <p>ИД<sub>ОПК-1.11</sub> Определение характеристик процессов распределения, преобразования и использования электрической энергии в электрических цепях</p>
Информационная культура	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>ИД<sub>ОПК-2.1</sub>. Выбор информационных ресурсов, содержащих релевантную информацию о заданном объекте</p> <p>ИД<sub>ОПК-2.2</sub>. Обработка и хранение информации в профессиональной деятельности с помощью баз данных и компьютерных сетевых технологий</p> <p>ИД<sub>ОПК-2.3</sub>. Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий</p> <p>ИД<sub>ОПК-2.4</sub>. Применение прикладного программного обеспечения для разработки и оформления технической документации</p>
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере,	<p>ИД<sub>ОПК-3.1</sub> Описание основных сведений об объектах и процессах</p>

	<p>используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии</p> <p>ИД<sub>ОПК-3.2</sub> Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности</p> <p>ИД<sub>ОПК-3.3</sub> Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессами (явлений), а также защиту от их последствий</p> <p>ИД<sub>ОПК-3.4</sub> Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы</p> <p>ИД<sub>ОПК-3.5</sub> Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы</p> <p>ИД<sub>ОПК-3.6</sub> Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения</p> <p>ИД<sub>ОПК-3.7</sub> Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды</p> <p>ИД<sub>ОПК-3.8</sub> Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий)</p> <p>ИД<sub>ОПК-3.9</sub> Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств</p>
<p>Работа с документацией</p>	<p>ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства,</p>	<p>ИД<sub>ОПК-4.1</sub> Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной</p>

	<p>строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>деятельности ИД<sub>ОПК-4.2</sub> Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве ИД<sub>ОПК-4.3</sub> Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения ИД<sub>ОПК-4.4</sub> Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации ИД<sub>ОПК-4.5</sub> Составление распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности ИД<sub>ОПК-4.6</sub> Проверка соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов</p>
<p>Изыскания</p>	<p>ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p>	<p>ИД<sub>ОПК-5.1</sub> Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей ИД<sub>ОПК-5.2</sub> Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве ИД<sub>ОПК-5.3</sub> Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства ИД<sub>ОПК-5.4</sub> Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства ИД<sub>ОПК-5.5</sub> Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических</p>

		<p>изысканиях для строительства ИД<sub>ОПК-5.6</sub> Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства ИД<sub>ОПК-5.7</sub> Документирование результатов инженерных изысканий ИД<sub>ОПК-5.8</sub> Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий ИД<sub>ОПК-5.9</sub> Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий ИД<sub>ОПК-5.10</sub> Оформление и представление результатов инженерных изысканий ИД<sub>ОПК-5.11</sub> Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям</p>
<p>Проектирование. Расчетное обоснование</p>	<p>ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов</p>	<p>ИД<sub>ОПК-6.1</sub> Выбор состава и последовательности выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование ИД<sub>ОПК-6.2</sub> Выбор исходных данных для проектирования здания и их основных инженерных систем ИД<sub>ОПК-6.3</sub> Выбор типовых объёмно-планировочных и конструктивных проектных решений здания в соответствии с техническими условиями с учетом требований по доступности объектов для маломобильных групп населения ИД<sub>ОПК-6.4</sub> Выбор типовых проектных решений и технологического оборудования основных инженерных систем жизнеобеспечения здания в соответствии с техническими условиями ИД<sub>ОПК-6.5</sub> Разработка узла строительной конструкции здания ИД<sub>ОПК-6.6</sub> Выполнение графической части</p>

		<p>проектной документации здания, инженерных систем, в т.ч. с использованием средств автоматизированного проектирования ИД<sub>ОПК-6.7</sub> Выбор технологических решений проекта здания, разработка элемента проекта производства работ ИД<sub>ОПК-6.8</sub> Проверка соответствия проектного решения требованиям нормативно-технических документов и технического задания на проектирование ИД<sub>ОПК-6.9</sub> Определение основных нагрузок и воздействий, действующих на здание (сооружение) ИД<sub>ОПК-6.10</sub> Определение основных параметров инженерных систем здания ИД<sub>ОПК-6.11</sub> Составление расчётной схемы здания (сооружения), определение условий работы элемента строительных конструкций при восприятии внешних нагрузок ИД<sub>ОПК-6.12</sub> Оценка прочности, жёсткости и устойчивости элемента строительных конструкций, в т.ч. с использованием прикладного программного обеспечения ИД<sub>ОПК-6.13</sub> Оценка устойчивости и деформируемости грунтового основания здания ИД<sub>ОПК-6.14</sub> Расчётное обоснование режима работы инженерной системы жизнеобеспечения здания ИД<sub>ОПК-6.15</sub> Определение базовых параметров теплового режима здания ИД<sub>ОПК-6.16</sub> Определение стоимости строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности ИД<sub>ОПК-6.17</sub> Оценка основных технико-экономических показателей</p>
--	--	---

		проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности
Управление качеством	ОПК-7. Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	<p>ИД<sub>ОПК-7.1</sub> Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих требования к качеству продукции и процедуру его оценки</p> <p>ИД<sub>ОПК-7.2</sub> Документальный контроль качества материальных ресурсов</p> <p>ИД<sub>ОПК-7.3</sub> Выбор методов и оценка метрологических характеристик средства измерения (испытания)</p> <p>ИД<sub>ОПК-7.4</sub> Оценка погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения</p> <p>ИД<sub>ОПК-7.5</sub> Оценка соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов</p> <p>ИД<sub>ОПК-7.6</sub> Подготовка и оформление документа для контроля качества и сертификации продукции</p> <p>ИД<sub>ОПК-7.7</sub> Составления плана мероприятий по обеспечению качества продукции</p> <p>ИД<sub>ОПК-7.8</sub> Составление локального нормативно-методического документа производственного подразделения по функционированию системы менеджмента качества</p>
Производственно-технологическая работа	ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	<p>ИД<sub>ОПК-8.1</sub> Контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии</p> <p>ИД<sub>ОПК-8.2</sub> Составление нормативно-методического документа регламентирующего технологический процесс</p> <p>ИД<sub>ОПК-8.3</sub> Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса</p>

		<p>ИД<sub>ОПК-8.4</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса</p> <p>ИД<sub>ОПК-8.5</sub> Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)</p>
Организация и управление производством	<p>ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии</p>	<p>ИД<sub>ОПК-9.1</sub> Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением</p> <p>ИД<sub>ОПК-9.2</sub> Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах</p> <p>ИД<sub>ОПК-9.3</sub> Определение квалификационного состава работников производственного подразделения</p> <p>ИД<sub>ОПК-9.4</sub> Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды</p> <p>ИД<sub>ОПК-9.5</sub> Контроль соблюдения требований охраны труда на производстве</p> <p>ИД<sub>ОПК-9.6</sub> Контроль соблюдения мер по борьбе с коррупцией в производственном подразделении</p> <p>ИД<sub>ОПК-9.7</sub> Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий</p>
Техническая эксплуатация	<p>ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства</p>	<p>ИД<sub>ОПК-10.1</sub> Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности</p> <p>ИД<sub>ОПК-10.2</sub> Составление перечня мероприятий по контролю технического состояния и режимов работы профильного объекта профессиональной деятельности</p>

		<p>ИД<sub>ОПК</sub>-10.3 Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и противопожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта профессиональной деятельности, выбор мероприятий по обеспечению безопасности</p> <p>ИД<sub>ОПК</sub>-10.4 Оценка результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности</p> <p>ИД<sub>ОПК</sub>-10.5 Оценка технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности</p>
--	--	---

#### 4.1.3. Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы достижения

Таблица 4

Задача ПД	Объект или область знания (при наличии)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и Наименование индикатора достижения и профессиональной компетенции
<b>Тип задач профессиональной деятельности: проектный</b>			
Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-1 Способность разрабатывать проектную документацию конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	<p>ИД<sub>ПК</sub>-1.1 Выполнение расчетов конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.</p> <p>ИД<sub>ПК</sub>-1.2 Разработка текстовой и графической частей проектной документации конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p> <p>ИД<sub>ПК</sub>-1.3 Подготовка к выпуску проектной документации конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</p> <p>ИД<sub>ПК</sub>-1.4 Создание проектной информационной модели каркаса здания или сооружения промышленного и гражданского назначения</p> <p>ИД<sub>ПК</sub>-1.5 Выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения)</p>

			промышленного и гражданского назначения
Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений.	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-2 Способность проводить техническое руководство процессами разработки и реализации проекта зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ИД <sub>ПК-2.1</sub> Разработка концепции конструктивной схемы и основных технических решений здания или сооружения промышленного и гражданского назначения ИД <sub>ПК-2.2</sub> Формирование технического задания и контроль разработки проекта конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИД <sub>ПК-2.3</sub> Организация и контроль создания проектной информационной модели каркаса здания или сооружения промышленного и гражданского назначения ИД <sub>ПК-2.4</sub> Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения ИД <sub>ПК-2.5</sub> Разработка специальных технических условий на проектирование, реконструкцию и обследование конструктивных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Выполнение и организационно-техническое сопровождение проектных работ. Выполнение обоснования проектных решений	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-3 Способность определять стоимость строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией	ИД <sub>ПК-3.1</sub> Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ ИД <sub>ПК-3.2</sub> Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы
<b>Тип задач профессиональной деятельности: изыскательский</b>			
Проведение и организационно-техническое сопровождение изысканий (обследований, испытаний)	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-4 Способность разрабатывать и проверять документы, представленные для проведения экспертизы, и регистрация заключений	ИД <sub>ПК-4.1</sub> Выполнение проверки документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений ИД <sub>ПК-4.2</sub> Открытие дела экспертизы проектной

		экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в сфере промышленного и гражданского строительства	документации и результатов инженерных изысканий и регистрация заключений экспертизы в реестрах
<b>Тип задач профессиональной деятельности: технологический</b>			
Организация и обеспечение качества результатов технологических процессов	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-5 Способность разрабатывать и вести организационно-технологическую и исполнительскую документацию строительной организации в сфере промышленного и гражданского строительства	ИД <sub>ПК-5.1</sub> Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ ИД <sub>ПК-5.2</sub> Составление и согласование графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ ИД <sub>ПК-5.3</sub> Разработка схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ ИД <sub>ПК-5.4</sub> Составление и согласование сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах ИД <sub>ПК-5.5</sub> Составление и согласование плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства ИД <sub>ПК-5.6</sub> Разработка и согласование строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ ИД <sub>ПК-5.7</sub> Разработка технологической карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИД <sub>ПК-5.8</sub> Оформление и согласование исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ ИД <sub>ПК-5.9</sub> Составление схемы

			операционного контроля качества строительно-монтажных работ ИД <sub>ПК-5.10</sub> Составление и согласование документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию.
<b>Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий</b>			
Организация и планирование производства	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-6. Способность осуществлять организацию работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	ИД <sub>ПК-6.1</sub> Определение функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации ИД <sub>ПК-6.2</sub> Выбор метода производства строительно-монтажных работ ИД <sub>ПК-6.3</sub> Составление плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды ИД <sub>ПК-6.4</sub> Составление ресурсных графиков по объекту промышленного и гражданского назначения при выполнении строительно-монтажных работ ИД <sub>ПК-6.5</sub> Составление оперативного плана строительно-монтажных работ ИД <sub>ПК-6.6</sub> Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации ИД <sub>ПК-6.7</sub> Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации.
Организация и планирование производства	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-7 Способность обеспечивать производство работ на участке строительства материальными ресурсами	ИД <sub>ПК-7.1</sub> Осуществление определения потребности в материальных ресурсах, используемых при производстве работ на участке строительства ИД <sub>ПК-7.2</sub> Формирование предложения для проведения закупок материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства ИД <sub>ПК-7.3</sub> Осуществление планирования и контроль

			расходования материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства.
Организация и планирование производства	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-8 Способность организовать строительство объектов капитального строительства	ИД <sub>ПК-8.1</sub> Осуществление подготовки к строительству объектов капитального строительства ИД <sub>ПК-8.2</sub> Управление строительством объектов капитального строительства ИД <sub>ПК-8.3</sub> Осуществление контроля строительства объектов капитального строительства ИД <sub>ПК-8.4</sub> Осуществление сдачи и приемку объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемку выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства
<b>Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический</b>			
Критический анализ и оценка технических, технологических и иных решений	здания, сооружения промышленного и гражданского назначения	ПК-9 Способность организовывать архитектурно-строительное проектирование объектов капитального строительства в сфере промышленного и гражданского строительства	ИД <sub>ПК-9.1</sub> Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы зданий (сооружений) промышленного и гражданского строительства. ИД <sub>ПК-9.2</sub> Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства зданий(сооружений) промышленного и гражданского строительства. ИД <sub>ПК-9.3</sub> Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства зданий (сооружений) промышленного и гражданского строительства.

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1. Структура и объем ОПОП

Структура ОПОП включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Образовательная программа включает следующие блоки:

Структура программы		Объем программы и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	210 з.е
Блок 2	Практика	24 з.е.
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6 з.е.
Объем программы		240 з.е.

В **Блок 1 Дисциплины** входят базовые дисциплины: философия, история России, всеобщая история, иностранный язык, безопасность жизнедеятельности, экономика и основы финансовой грамотности и другие в соответствии с утвержденным каркасом, и ряд дисциплин, определяемых кафедрой самостоятельно.

В **Блок 2 Практика** включены следующие виды практик - учебная и производственная. В рамках ОПОП проводятся следующие практики:

**учебная практика:**

- ознакомительная
- изыскательская;

**производственная практика:**

- технологическая
- проектная
- преддипломная – утверждена на заседании учебно-методической комиссии протокол № 7 от 16.03.2023г.

В **Блок 3 Государственная итоговая аттестация** входят:

- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

**Объем обязательной части**, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 44,2 % общего объема образовательной программы.

## 5.2. Учебный план и календарный учебный график

Представлены в *Приложениях 2.3.*

## 5.3. Рабочие программы учебных дисциплин и программы практик

Представлены в *Приложениях 4.5.*

### *Аннотации ПП и РПД*

<b>Индекс</b>	<b>Наименование разделов дисциплины и практик</b>	<b>Компетенции</b>	<b>Объем зачетные единицы</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>Б1.О.01</b>	<b>История России</b> Раздел 1. Введение в Историю России Раздел 2. Древняя Русь (VI-XIII вв.) Раздел 3. Образование российского централизованного государства в XIV-XVI вв. Раздел 4. Россия в XVI-XVII вв. Раздел 5. Россия в XVIII-первой половине XIX в. Раздел 6. Россия во второй половине XIX - начале XX в. Раздел 7. СССР в 1922-1991 гг. Российская Федерация в конце XX - начале XXI в.	<b>УК-5</b>	4	Очная: <b>Экзамен</b> (2 сем) очно-заочная форма обучения: <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (2 сем)
<b>Б1.О.02</b>	<b>Всеобщая история</b> Раздел 1. Введение во всеобщую историю. Раздел 2. Древний мир. Раздел 3. Средневековье. Раздел 4. Новое время. Раздел 5. Новейшее время.	<b>УК-5</b>	2	Очная и очно-заочная формы обучения: <b>Зачет</b> (1 сем)
<b>Б1.О.03</b>	<b>Философия</b> Раздел 1. Многомерность феномена философии. Раздел 2. Возникновение и развитие философской мысли. Раздел 3. Онтология. Раздел 4. Гносеология. Раздел 5. Общество как предмет философского анализа. Раздел 6. Человек как предмет философского анализа.	<b>УК-1, УК-5</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (4 сем) очно-заочная форма обучения: <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (4 сем)
<b>Б1.О.04</b>	<b>Экономика и основы финансовой грамотности</b> Раздел 1. Основы экономической науки и финансовой грамотности.	<b>УК-9</b>	2	Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (3 сем)

	Раздел 2. Основы микроэкономики. Раздел 3. Основы макроэкономики			очно-заочная форма обучения <b>Зачет</b> (3 сем)
<b>Б1.О.05</b>	<b>Правоведение и антикоррупционное поведение</b> Раздел 1. Основы теории государства. Раздел 2. Основы теории права. Раздел 3. Основы конституционного право. Раздел 4. Основы гражданского права. Раздел 5. Основы семейного права. Раздел 6. Основы трудового права. Раздел 7. Основы уголовного права. Раздел 8. Административное право и административные коррупционные правонарушения. Раздел 9. Коррупция как социально-правовое явление и законодательное обеспечение противодействия коррупции.	<b>УК-2, УК-10</b>	2	Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (3 сем)  очно-заочная форма обучения: <b>Зачет</b> (3 сем)
<b>Б1.О.06</b>	<b>Русский язык и культура речи.</b> Раздел 1. Введение. Русский национальный язык и формы его существования. Раздел 2. Функциональные стили русского литературного языка. Официально деловая письменная речь. Раздел 3. Культура речи. Речевое общение. Основы ораторского искусства	<b>УК-4, УК-5</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (2 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет) : <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (3 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г) : <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (перезачет)

<b>Б1.О.07</b>	<p><b>Безопасность жизнедеятельности</b></p> <p>Раздел 1. Введение в безопасность жизнедеятельности.</p> <p>Раздел 2. Чрезвычайные ситуации и защита населения и территорий от их последствий.</p> <p>Раздел 3. Экстремальные ситуации.</p> <p>Раздел 4. Экологические аспекты безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Раздел 5. Управление безопасностью жизнедеятельности.</p>	<b>УК-8</b>	3	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (4 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет) :</p> <p><b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (4 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г) :</p> <p><b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (перезачет)</p>
<b>Б1.О.08</b>	<p><b>Введение в профессиональную деятельность</b></p> <p>Раздел 1. Основы образовательной программы бакалавра.</p> <p>Раздел 2. Основы профессиональной деятельности бакалавра.</p> <p>Раздел 3. Общие сведения о строительстве.</p> <p>Раздел 4. Общие сведения о системах микроклимата.</p> <p>Раздел 5. Общие сведения о системах теплоснабжения и газоснабжения населенных пунктов, зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 6. Общие сведения о системах водоснабжения и водоотведения.</p>	<b>УК-1, УК-2, УК-3, УК-6</b>	2	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (1 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения: <b>Зачет</b> (1 сем)</p>
<b>Б1.О.09</b>	<p><b>Физическая культура и спорт</b></p> <p>Раздел 1. Лёгкая атлетика.</p> <p>Раздел 2. Спортивные игры.</p>	<b>УК-7</b>	2	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (1 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет);</p> <p><b>Зачет</b> (1 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г);</p>

				<b>Зачет</b> (перезачет)
<b>Б1.О.10</b>	<b>Элективный курс по физической культуре и спорту</b> Раздел 1. Базовые физкультурно-спортивные виды. Раздел 2. Общая физическая подготовка.	<b>УК-7</b>	328ч	Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (2,4,6сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (2,4,6сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет</b> (перезачет)
<b>Б1.О.11</b>	<b>Математика</b> Раздел 1. Линейная алгебра. Раздел 2. Аналитическая геометрия. Раздел 3. Введение в математический анализ. Раздел 4. Дифференциальное исчисление функций одной переменной. Раздел 5. Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных. Раздел 6. Интегрирование функций одной переменной. Раздел 7. Дифференциальные уравнения. Раздел 8. Числовые и функциональные ряды. Раздел 9. Кратные интегралы. Раздел 10. Дискретная математика. Раздел 11. Теория вероятностей и математическая статистика.	<b>УК-1</b>	10	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (1,2 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (1,2 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Экзамен</b> (1,2 сем), <b>Контр. работа</b> (2 сем)
<b>Б1.О.12</b>	<b>Физика</b> Раздел 1. Физические основы механики. Раздел 2. Физика колебаний и волн. Раздел 3. Основы молекулярной физики. Раздел 4. Основы термодинамики. Раздел 5. Электричество и электромагнетизм Раздел 6. Оптика геометрическая, волновая. Раздел 7. Квантовая природа излучения. Раздел 8. Атомная физика. Квантовая теория	<b>ОПК-1</b>	6	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (1сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (1сем) очно-заочная форма

				обучения (3,6 г): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (2 сем)
<b>Б1.О.13</b>	<b>Химия</b> Раздел 1. Основные закономерности химических процессов. Раздел 2. Химические системы. Раздел 3. Основные закономерности электрохимических процессов. Раздел 4. Химическая экология. Раздел 5. Строение вещества.	<b>ОПК-1</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (1 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (2 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (1 сем)
<b>Б1.О.14</b>	<b>Экология</b> Раздел 1. Биосфера и человек. Раздел 2. Глобальные проблемы окружающей среды. Раздел 3. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы. Раздел 4. Основы экономики природопользования. Раздел 5. Основные принципы экологической безопасности в профессиональной деятельности (в области строительства). Раздел 6. Основы экологического права, профессиональная ответственность. Раздел 7. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.	<b>УК-8, ОПК-8</b>	2	Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (3 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (5 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет</b> (1 сем)
<b>Б1.О.15</b>	<b>Теоретическая механика</b> Раздел 1. Основные понятия и определения. Основные теоремы статики. Раздел 2. Статика несвободного абсолютно твердого тела. Раздел 3. Распределенные силы. Раздел 4. Кинематика точки.	<b>УК-1, ОПК-1</b>	4	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (3 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет):

	<p>Раздел 5. Кинематика твёрдого тела.  Раздел 6. Сложное движение точки.  Раздел 7 . Динамика материальной точки. Основы теории колебаний.  Общие теоремы динамики. Динамика абсолютно твёрдого тела.  Раздел 8. Принципы механики.</p>			<p><b>Экзамен, Контр. работа</b> (3сем)  очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (2 сем)</p>
<b>Б1.О.16</b>	<p><b>Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)</b>  Раздел 1. Графическое оформление чертежей. Геометрические построения.  Раздел 2. Ортогональное проецирование. Методы преобразования ортогональных проекций. Аксонометрические проекции.  Раздел 3. Геометрические поверхности и тела.  Раздел 4. Изображения: виды, сечения, разрезы.  Раздел 5. Виды изделий и конструкторских документов.  Раздел 6. Машиностроительное черчение.  Раздел 7. Строительное черчение.  Раздел 8 .Компьютерная графика.</p>	<b>УК-6, ОПК-3, ОПК-6</b>	6	<p>Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (2 сем)  очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (2 сем)  очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (перезачет)</p>
<b>Б1.О.17</b>	<p><b>Механика грунтов</b>  Раздел 1. Механика грунтов и основы строительного грунтоведения.  Раздел 2. Механические свойства грунтов. Сжимаемость грунтов. Прочность грунтов.  Раздел 3. Напряженное состояние породного массива. Главные напряжения и деформации.  Раздел 4. Расчет инженерных сооружений. Деформации грунтов и расчет осадок фундаментов. Расчет оснований по деформациям.  Раздел 5. Устойчивость откосов и склонов. Давление грунта на подпорные стены.</p>	<b>ОПК-3, ОПК-5</b>	2	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (5 сем)  очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (5 сем)  очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет</b> (2 сем)</p>
<b>Б1.О.18</b>	<p><b>Основы архитектуры и строительных конструкций</b>  Раздел 1. Сущность архитектуры и основы градостроительства.  Раздел 2. Основы архитектурно-</p>	<b>ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6</b>	5	<p>Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (4 сем)  очно-заочная форма</p>

	<p>конструктивного проектирования.          Основные положения проектирования зданий.          Раздел 3. Конструкции гражданских зданий.          Раздел 4. Конструкции промышленных зданий.          Раздел 5. Здания и сооружения специального назначения.          Раздел 6. Характеристика строительных конструкций из различных материалов и их применение.          Раздел 7. Общие сведения о методах расчета строительных конструкций.</p>			<p>обучения (5 лет):  <b>Экзамен, Контр. работа</b>          (4 сем)          очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Экзамен, Контр. работа</b>          (перезачет)</p>
<b>Б1.О.19</b>	<p><b>Геодезия</b>          Раздел 1. Общие сведения по геодезии и геодезическим измерениям.          Раздел 2. Топографические карты и планы.          Раздел 3. Геодезические измерения на местности (угловые, высотные, линейные).          Раздел 4. Топографические съемки.          Раздел 5. Геодезические работы в строительстве.</p>	<b>ОПК-3, ОПК-5</b>	3	<p>Очная форма обучения:  <b>Зачет с оценкой</b>          (2 сем)          очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b>          (3 сем)          очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b>          (перезачет)</p>
<b>Б1.О.20</b>	<p><b>Геология</b>          Раздел 1. Общая геология.          Раздел 2. Инженерная геология.</p>	<b>ОПК-3, ОПК-5</b>	2	<p>Очная форма обучения:  <b>Зачет</b>          (2 сем)          очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет</b>          (3 сем)          очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет</b>          (перезачет)</p>
<b>Б1.О.21</b>	<p><b>Строительные материалы</b>          Раздел 1. Введение. Состав,</p>	<b>ОПК-3, ОПК-8</b>	5	<p>Очная форма обучения:</p>

	<p>структура, свойства строительных материалов и их взаимосвязь.</p> <p>Раздел 2. Природные строительные материалы.</p> <p>Раздел 3. Неорганические вяжущие вещества. Строительные растворы.</p> <p>Раздел 4. Бетон и железобетон.</p> <p>Раздел 5.Керамические и стеклянные материалы.</p> <p>Раздел 6.Металлы в строительстве.</p> <p>Раздел 7. Искусственные каменные материалы и изделия на основе вяжущих веществ.</p> <p>Раздел 8. Материалы и изделия, получаемые на основе органических вяжущих.</p> <p>Раздел 9. Теплоизоляционные и акустические материалы. Материалы специального назначения.</p>			<p><b>Курсовая работа, Экзамен</b> (3 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет):</p> <p><b>Курсовая работа, Экзамен</b> (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г):</p> <p><b>Курсовая работа (2 сем), Экзамен</b> (3 сем)</p>
<b>Б1.О.22</b>	<p><b>Основы метрологии, контроля качества и испытания</b></p> <p>Раздел 1. Теоретические основы метрологии.</p> <p>Раздел 2. Метрологическое обеспечение в строительстве.</p> <p>Раздел 3. Основы стандартизации.</p> <p>Раздел 4. Основы сертификации.</p> <p>Раздел 5. Системы контроля качества в строительстве.</p>	<b>УК-2, ОПК-7</b>	2	<p>Очная форма обучения:</p> <p><b>Зачет</b> (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (7 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет</b> (2 сем)</p>
<b>Б1.О.23</b>	<p><b>Теплогазоснабжение и вентиляция</b></p> <p>Раздел 1. Основы технической термодинамики и теплопередачи.</p> <p>Раздел 2. Тепловлажностый и воздушный режимы зданий.</p> <p>Раздел 3. Системы отопления зданий.</p> <p>Раздел 4. Вентиляция и кондиционирование воздуха.</p> <p>Раздел 4. Теплогазоснабжение промышленных и гражданских зданий.</p>	<b>ОПК-3, ОПК-6</b>	2	<p>Очная форма обучения:</p> <p><b>Зачет</b> (4 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет</b> (3 сем)</p>
<b>Б1.О.24</b>	<p><b>Водоснабжение и водоотведение</b></p> <p>Раздел 1. Водоснабжение.</p> <p>Раздел 2. Источники водоснабжения.</p> <p>Раздел 3. Внутренний водопровод.</p> <p>Раздел 4. Водоотведение.</p>	<b>ОПК-3, ОПК-6</b>	2	<p>Очная форма обучения:</p> <p><b>Зачет</b> (5 сем)</p> <p>очно-заочная</p>

	Раздел 5. Внутренняя сеть канализации.			форма обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (6 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет</b> (4 сем)
<b>Б1.О.25</b>	<b>Электроснабжение</b> Раздел 1. Электрические цепи постоянного тока. Раздел 2. Однофазный синусоидальный ток. Раздел 3. Трехфазный синусоидальный ток. Раздел 4. Трансформаторы. Раздел 5. Электрические машины. Раздел 6. Производство электроэнергии. Раздел 7. Передача электроэнергии. Раздел 8. Трансформаторные подстанции. Раздел 9. Электроснабжение. Раздел 10. Релейная защита и автоматика. Раздел 11. Выбор защитных аппаратов и питающих проводников в сетях до 1000 В.	<b>ОПК-1</b>	3	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (5 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (5 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (3 сем)
<b>Б1.О.26</b>	<b>Технологические процессы в строительстве</b> Раздел 1. Основы техники и технологии строительного производства. Раздел 2. Структура технологии строительного производства. Строительная документация. Раздел 3. Земляные работы. Раздел 4. Возведение свайных фундаментов. Раздел 5. Возведение фундаментов и стен подвала из сборных элементов. Раздел 6. Возведение монолитных фундаментов и стен подвала. Раздел 7. Монтаж строительных конструкций. Технология монолитного железобетона. Раздел 8. Монтаж строительных конструкций. Технология сборного железобетона. Раздел 9. Каменные работы. Раздел 10. Производство кровельных работ: скатные и рулонные кровли. Раздел 11. Производство отделочных	<b>ОПК-8, ОПК-10, ПК-5, ПК-6</b>	5	Очная форма обучения: <b>Курсовая работа, Экзамен</b> (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Курсовая работа, Экзамен</b> (6 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Курсовая работа, Экзамен</b> (3 сем)

	работ: штукатурные работы, малярные работы, облицовочные работы.			
<b>Б1.О.27</b>	<p align="center"><b>Основы организации и управления в строительстве</b></p> <p>Раздел 1. Основы организации строительного производства.</p> <p>Раздел 2. Подготовка строительного производства.</p> <p>Раздел 3. Организация материально-технического обеспечения строительства.</p> <p>Раздел 4. Организация управления качеством строительной продукции.</p> <p>Раздел 5. Организация приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов.</p> <p>Раздел 6. Трудовые коллективы и принципы их организации.</p> <p>Раздел 7. Принципы, методы и стиль управления.</p> <p>Раздел 8. Строительные организации и их взаимоотношения в строительном процессе.</p>	<b>ОПК-3, ОПК-4, ОПК-9</b>	3	<p>Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет) : <b>Экзамен, Контр. работа</b> (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г) : <b>Экзамен, Контр. работа</b> (3 сем)</p>
<b>Б1.О.28</b>	<p align="center"><b>Соппротивление материалов</b></p> <p>Раздел 1. Основные понятия дисциплины.</p> <p>Раздел 2. Растяжение и сжатие.</p> <p>Раздел 3. Теория прочности.</p> <p>Раздел 4. Кручение стержней.</p> <p>Раздел 5. Геометрические характеристики плоских сечений.</p> <p>Раздел 6. Изгиб.</p> <p>Раздел 7. Расчет статически определимых стержневых систем.</p> <p>Раздел 8. Динамическое действие нагрузок.</p> <p>Раздел 9. Пластины, оболочки, комбинированные системы.</p>	<b>УК-1, ОПК-1 ПК-4</b>	6	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (3 сем), <b>Экзамен</b> (4 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (3 сем), <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (4сем)</p>
<b>Б1.О.ДВ.01.01</b>	<p align="center"><b>Иностранный язык (английский)</b></p> <p>Раздел 1. Вводный курс</p> <p>Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности</p>	<b>УК-4</b>	6	<p>Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (2 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (2 сем)</p> <p>очно-заочная</p>

				форма обучения (3,6 г): <b>Экзамен</b> (2 сем)
<b>Б1.О.ДВ.01.02</b>	<b>Иностранный язык (немецкий)</b> Раздел 1. Вводный курс Раздел 2. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	<b>УК-4</b>	6	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (2 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (2 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Экзамен</b> (2 сем)
<b>Б1.О.ДВ.01.03</b>	<b>Иностранный язык (французский)</b> Раздел 1. Вводный курс Раздел 1. Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	<b>УК-4</b>	6	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (2 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (2 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Экзамен</b> (2 сем)
<b>Б1.В.01</b>	<b>История ПМР</b> Раздел 1. Введение в Историю Приднестровья Раздел 2. Древнейшие люди на берегах Днестра (Каменный век – Великое переселение народов). Раздел 3. Приднестровские земли в эпоху Раздел 4. Средневековья (VI – XVII вв.). . Приднестровье в Новое время (XVIII – начало XX вв.). Раздел 5. Приднестровье в новейшую эпоху (1917 г. – начало XXI в.).	<b>УК-5</b>	3	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (3 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (3 сем) очно-заочная форма обучения

				(3,6г): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (перезачет)
<b>Б1.В.02</b>	<b>Основы политической власти ПМР</b> Раздел 1. Приднестровское государство. Обретение государственного суверенитета. Раздел 2. Конституционные основы политической власти Приднестровской Молдавской Республики Раздел 3. Институты государственной власти Приднестровской Молдавской Республики. Раздел 4. Местное государственное управление и местное самоуправление в Приднестровской Молдавской Республике. Раздел 5. Гражданское общество: взаимодействие с государством.	<b>УК-5</b>	2	Очная и очно-заочная формы обучения: <b>Зачет</b> (4 сем)
<b>Б1.В.03</b>	<b>Информатика</b> Раздел 1. Основные понятия информатики и информационных технологий. Раздел 2. Техническое обеспечение информационных технологий. Раздел 3. Программное обеспечение информационных технологий. Раздел 4. Компьютерные технологии обработки информации. Раздел 5. Сетевые информационные технологии. Раздел 6. Основы информационной безопасности.	<b>УК-1</b>	2	Очная и очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (1 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет</b> (перезачет)
<b>Б1.В.04</b>	<b>Методы проектной деятельности</b> Раздел 1. Предпроектная подготовка и планирование строительства. Раздел 2. Проектная подготовка. Раздел 3. Организация строительства и приемка в эксплуатацию законченного строительством объекта.	<b>УК-1, УК-2</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (5 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (8 сем) очно-заочная форма

				обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (6 сем)
<b>Б1.В.05</b>	<b>Экономика отрасли</b> Раздел 1. Капитальное строительство в системе народного хозяйства. Раздел 2. Ресурсы в строительстве. Раздел 3. Ценообразование и определение сметной стоимости строительства. Раздел 4. Экономическая эффективность инвестиций в строительстве.	<b>УК-1, УК-2</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (7 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (7 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (6 сем)
<b>Б1.В.06</b>	<b>Основы гидравлики и теплотехники</b> Раздел 1. Основы гидравлики. Раздел 2. Основы теплотехники	<b>УК-2</b>	4	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (3 сем) очно-заочная форма обучения: <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (4 сем)
<b>Б1.В.07</b>	<b>Строительная механика</b> Раздел 1. Введение. Кинематический анализ сооружений. Раздел 2. Расчет статически определимых систем. Раздел 3. Общая теория линий влияния. Раздел 4. Основные теоремы об упругих системах и определение перемещений в статически определимых системах. Раздел 5. Статически неопределимые системы. Метод сил. Раздел 6. Метод перемещений. Раздел 7. Матричная форма метода перемещений расчета стержневых систем (матричный метод)	<b>ПК-1, ПК-2</b>	6	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (8 сем) очно-заочная форма обучения (3,6

	<p>перемещений).</p> <p>Раздел 8. Метод конечных элементов (МКЭ расчета конструкций).</p> <p>Раздел 9. Расчет стержневых систем с учетом пластических свойств материалов.</p> <p>Раздел 10. Устойчивость сооружений.</p> <p>Раздел 11. Динамика сооружений.</p>			г): <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (5 сем)
<b>Б1.В.08</b>	<p><b>Архитектура зданий</b></p> <p>Раздел 1. Общие положения проектирования жилых и общественных зданий.</p> <p>Раздел 2. Объемно-планировочные и композиционные решения жилых зданий.</p> <p>Раздел 3. Объемно-планировочные и композиционные решения общественных зданий.</p> <p>Раздел 4. Конструктивные решения жилых и общественных зданий.</p> <p>Раздел 5. Промышленное строительство: задачи, перспектива и градообразующая роль промышленных предприятий.</p> <p>Раздел 6. Объемно-планировочные и композиционные решения промышленных зданий. Технологические процессы промпредприятий.</p> <p>Раздел 7. Конструктивные решения промышленных зданий.</p> <p>Раздел 8. Административно-бытовые здания и помещения промышленных предприятий.</p>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	6	<p>Очная и очно-заочная формы обучения (5 лет):</p> <p><b>Зачет</b> (5 сем),</p> <p><b>Курсовой проект, Экзамен</b> (6 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет</b> (3 сем),</p> <p><b>Курсовой проект, Экзамен</b> (4 сем)</p>
<b>Б1.В.09</b>	<p><b>Металлические конструкции (сварка)</b></p> <p>Раздел 1. Основы металлических конструкций.</p> <p>Раздел 2. Сварка металлических конструкций.</p> <p>Раздел 3. Элементы металлических конструкций.</p> <p>Раздел 4. Металлические конструкции промышленных зданий.</p>	<b>ПК-1, ПК-2</b>	7	<p>Очная форма обучения:</p> <p><b>Курсовой проект</b> (7 сем), <b>Экзамен</b> (6,7 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет):</p> <p><b>Курсовой проект</b>(8 сем), <b>Экзамен</b> (7,8 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Курсовой проект</b>(6сем),</p>

				<b>Экзамен</b> (5,6 сем)
<b>Б1.В.10</b>	<b>Железобетонные и каменные конструкции</b> Раздел 1. Железобетонные конструкции. Раздел 2. Каменные конструкции.	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-9</b>	9	Очная форма обучения: <b>Курсовой проект , Экзамен</b> (8 сем) очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Курсовой проект , Экзамен</b> (10 сем) очно-заочная формы обучения (3,6 г): <b>Курсовой проект , Экзамен</b> (6 сем)
<b>Б1.В.11</b>	<b>Конструкции из дерева и пластмасс</b> Раздел 1. Введение. Раздел 2. Древесина и пластмассы как конструкционные строительные материалы. Раздел 3. Основные положения расчета деревянных элементов конструкций из дерева и пластмасс цельного сечения. Раздел 4. Соединения элементов конструкций из дерева и пластмасс и их расчет. Раздел 5. Сплошные плоскостные конструкции из дерева и пластмасс. Раздел 6. Сквозные плоскостные конструкции из дерева и пластмасс. Раздел 7. Обеспечение пространственной неизменяемости зданий и сооружений. Раздел 8. Понятия о пространственных конструкциях в покрытиях. Раздел 9. Оболочки, купола пневматические строительные конструкции. Раздел 10. Основы эксплуатации конструкций из древесины и пластмасс. Раздел 11. Основные понятия о технологии изготовления деревянных и пластмассовых конструкциях.	<b>ПК-2</b>	5	Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (8 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (7 сем)

<b>Б1.В.12</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основание и фундаменты</b></p> <p>Раздел 1. Общие положения по проектированию оснований и фундаментов.</p> <p>Раздел 2. Виды фундаментов. Проектирование котлованов.</p> <p>Раздел 3. Расчет оснований и фундаментов.</p> <p>Раздел 4. Проектирование фундаментов.</p> <p>Раздел 5. Строительство на структурно-неустойчивых грунтах.</p> <p>Раздел 6. Фундаменты при динамических воздействиях.</p> <p>Раздел 7. Реконструкция фундаментов и усиление оснований.</p> <p>Раздел 8. Строительство в стесненных условиях.</p>	<b>ПК-1, ПК-9</b>	4	<p>Очная форма обучения: <b>Курсовой проект, Экзамен</b> (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Курсовой проект, Экзамен</b> (7 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Курсовой проект, Экзамен</b> (5 сем)</p>
<b>Б1.В.13</b>	<p style="text-align: center;"><b>Строительные машины и оборудование</b></p> <p>Раздел 1. Общие сведения о строительных машинах.</p> <p>Раздел 2. Ходовые устройства строительных машин.</p> <p>Раздел 3. Транспортные, транспортирующие и погрузо-разгрузочные машины.</p> <p>Раздел 4. Грузоподъемные машины.</p> <p>Раздел 5. Машины и оборудование для земляных работ.</p> <p>Раздел 6. Машины и оборудование для погружения свай.</p> <p>Раздел 7. Машины и оборудование для переработки каменных материалов.</p> <p>Раздел 8. Машины и оборудование для приготовления бетонных смесей, строительных растворов и производства бетонных работ.</p> <p>Раздел 9. Машины и оборудование для отделочных и кровельных работ.</p>	<b>ПК-5, ПК-6</b>	4	<p>Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (4 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (6 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (4 сем)</p>
<b>Б1.В.14</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основы технологии возведения зданий</b></p> <p>Раздел 1. Введение. Основные положения технологии возведения зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 2. Технология подготовительного периода возведения зданий и сооружений. Технология и организация</p>	<b>ПК-3, ПК-5, ПК-6</b>	6	<p>Очная форма обучения: <b>Курсовая работа, Экзамен</b> (7 сем)</p> <p>очно-заочная форма</p>

	<p>работ при возведении земляных и подземных сооружений.</p> <p>Раздел 3. Технология и организация работ по устройству оснований и фундаментов под здания и сооружения. Метод «Стена в грунте».</p> <p>Раздел 4. Технология и организация комплексного процесса возведения каменных конструкций.</p> <p>Раздел 5. Технология и организация монтажа зданий из сборных железобетонных конструкций и сборно-монолитных. Система «Куб 2,5» и «Куб 3».</p> <p>Раздел 6. Технология и организация монолитного домостроения.</p> <p>Раздел 7. Технология возведения наземных сооружений.</p> <p>Раздел 8. Возведение зданий методом подъёма перекрытий.</p> <p>Раздел 9. Возведение высотных зданий.</p> <p>Раздел 10. Строительство деревянных зданий.</p> <p>Раздел 11. Монтаж большепролётных конструкций.</p> <p>Раздел 12. Монтаж высотных сооружений – мачт, башен, труб. Метод поворота.</p> <p>Раздел 13. Строительство зданий и сооружений в сложных климатических условиях.</p> <p>Раздел 14. Комплексная механизация при строительстве зданий и сооружений.</p>			<p>обучения (5 лет):</p> <p><b>Курсовая работа, Экзамен</b> (9 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Курсовая работа, Экзамен</b> (6 сем)</p>
<b>Б1.В.15</b>	<p><b>Психология управления и проблемы конфликтологии</b></p> <p>Раздел 1. Психология управления и психология личности в управлении.</p> <p>Раздел 2. Психические свойства и состояния личности. Общение в управлении.</p> <p>Раздел 3. Конфликты в организации и в сфере управления.</p>	<b>УК-2, УК-3</b>	2	<p>Очная форма обучения:</p> <p><b>Зачет</b> (7 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (9 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (2 сем)</p>
<b>Б1.В.16</b>	<p><b>Организация и планирование в строительстве</b></p> <p>Раздел 1. Введение в теорию и практику дисциплины.</p> <p>Раздел 2. Организация проектирования и изысканий.</p>	<b>ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</b>	7	<p>Очная форма обучения:</p> <p><b>Курсовая работа, Экзамен</b> (8 сем)</p>

	<p>Раздел 3. Управление проектами.</p> <p>Раздел 4. Подготовка строительного производства.</p> <p>Раздел 5. Организация поточного метода строительного производства.</p> <p>Раздел 6. Сетевое моделирование строительного производства.</p> <p>Раздел 7. Календарное планирование строительства.</p> <p>Раздел 8. Строительные генеральные планы.</p> <p>Раздел 9. Материально-техническая база строительства.</p> <p>Раздел 10. Обеспечение строительного производства материалами, изделиями и конструкциями.</p> <p>Раздел 11. Организация эксплуатации парка строительных машин и механизмов.</p> <p>Раздел 12. Организация транспорта в строительстве.</p> <p>Раздел 13. Планирование строительного производства.</p> <p>Раздел 14. Организация и планирование строительного производства в условиях реконструкции зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 15. Основы организации изобретательства и рационализации в строительстве.</p> <p>Раздел 16. Управление качеством строительства.</p> <p>Раздел 17. Организация приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов.</p> <p>Раздел 18. Строительные организации и их взаимоотношения в строительном процессе.</p> <p>Раздел 19. Принципы, методы и стиль управления.</p> <p>Раздел 20. Технология управления в строительной организации.</p> <p>Раздел 21. Организация делопроизводства в строительной организации.</p>			<p>очно-заочная форма обучения (5 лет):  <b>Курсовая работа, Экзамен</b> (10 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Курсовая работа, Экзамен</b> (7 сем)</p>
<p><b>Б1.В.ДВ.01.01</b></p>	<p><b>Официальный язык (молдавский)</b></p> <p>Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики.</p> <p>Раздел 2. Стили языка и речи</p>	<p><b>УК-4</b></p>	<p>3</p>	<p>Очная форма обучения:  <b>Зачет с оценкой</b> (1 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с</b></p>

				<b>оценкой, Контр. Работа</b> (1 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г ): <b>Зачет с оценкой</b> ( 1 сем), <b>Контр. Работа</b> (перезачет)
<b>Б1.В.ДВ.01.02</b>	<b>Официальный язык (украинский)</b> Раздел 1. Литературные нормы орфографии, пунктуации, орфоэпии, морфологии, синтаксиса, лексики. Раздел 2. Стили языка и речи	<b>УК-4</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (1 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (1 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г ): <b>Зачет с оценкой</b> ( 1 сем), <b>Контр. Работа</b> (перезачет)
<b>Б1.В.ДВ.02.01</b>	<b>Социология</b> Раздел 1. Введение в социологию. Раздел 2. Основные социологические понятия. Раздел 3. Методология и методы социологического исследования	<b>УК-1, УК-5</b>	2	Очная и очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (3 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (1сем)
<b>Б1.В.ДВ.02.02</b>	<b>Политология</b> Раздел 1. Методологические проблемы политологии. Раздел 2. История политической науки. Раздел 3. Теория политической власти и политических систем.	<b>УК-1, УК-5</b>	2	Очная и очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b>

	<p>Раздел 4. Субъекты политических действий.</p> <p>Раздел 5. Политический процесс. Политическое сознание.</p> <p>Раздел 6. Мировая политика и международные отношения.</p>			<p>(3 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (1сем)</p>
<b>Б1.В.ДВ.03.01</b>	<p><b>Управление качеством</b></p> <p>Раздел 1. Суть и методологические основы управления качеством.</p> <p>Раздел 2. Системы менеджмента качества в строительстве.</p>	<b>УК-2</b>	2	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (7 сем)</p> <p>очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (9 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (3сем)</p>
<b>Б1.В.ДВ.03.02</b>	<p><b>Производственный менеджмент</b></p> <p>Раздел 1. Типология организаций, состав и взаимосвязь производственных факторов.</p> <p>Раздел 2. Основные понятия и элементы системы производственного менеджмента</p>	<b>УК-2</b>	2	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (7 сем)</p> <p>очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (9 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (3сем)</p>
<b>Б1.В.ДВ.04.01</b>	<p><b>Экологическая инженерия в строительстве</b></p> <p>Раздел 1. Основные понятия строительной экологии.</p> <p>Раздел 2. Основные принципы экологически безопасного строительства.</p> <p>Раздел 3. Основные направления исследований в области строительной экологии.</p> <p>Раздел 4. Экологические требования к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию.</p> <p>Раздел 5. Требования экологической безопасности к строительству зданий и сооружений при предпроектной и проектной подготовке.</p>	<b>ПК-1, ПК-9</b>	2	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (6 сем)</p> <p>очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (6 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (4 сем)</p>

	<p>Раздел 6. Инженерно-экологические изыскания: цели и задачи геоэкологических изысканий. Основные виды исследований в составе геоэкологических изысканий.</p> <p>Раздел 7. Организационно-технологические правила строительства объектов с учетом требований экологической безопасности. Учет требований экологической безопасности при производстве строительно-монтажных работ.</p> <p>Раздел 8. Строительные технологии производства работ нулевого цикла.</p> <p>Раздел 9. Правила экологической безопасности при проведении работ нулевого цикла на застроенных территориях, вблизи от существующих инженерных коммуникаций и существующих зданий.</p> <p>Раздел 10. Документация при сдаче объектов. Санитарно-экологический паспорт строительного объекта.</p>			
<b>Б1.В.ДВ.04.02</b>	<p><b>Инновации в строительстве</b></p> <p>Раздел 1. Роль инноваций в строительстве.</p> <p>Раздел 2. Инновационная активность в строительстве.</p> <p>Раздел 3. Маркетинг в инновационной сфере.</p>	<b>УК-1, ПК-9</b>	2	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (6 сем)</p> <p>очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (6 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (4 сем)</p>
<b>Б1.В.ДВ.05.01</b>	<p><b>Тайм-менеджмент и личная самореализация</b></p> <p>Раздел 1. Технология карьерного менеджмента</p> <p>Раздел 2. Карьера молодого специалиста</p> <p>Раздел 3. Развитие карьеры сотрудников компании</p> <p>Раздел 4. Мотивация и стимулирование</p>	<b>УК-6</b>	2	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (4сем)</p> <p>очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (5 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (4 сем)</p>

<p><b>Б1.В.ДВ.05.02</b></p>	<p><b>Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности</b>  Раздел 1. Социализация и социальная адаптация.  Раздел 2. Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями.</p>	<p><b>УК-8</b></p>	<p>2</p>	<p>Очная форма обучения:  <b>Зачет</b>  (4сем)  очно-заочная формы обучения (5 лет):  <b>Зачет</b>  (5 сем)  очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b>  (4 сем)</p>
<p><b>Б1.В.ДВ.06.01</b></p>	<p><b>Сейсмостойкое строительство</b>  Раздел 1. Введение. Сейсмические волны. Развитие теории сейсмостойкости.  Раздел 2. Спектральный метод расчета на сейсмические воздействия.  Раздел 3. Динамика сооружений.  Раздел 4. Свободные колебания упругих стержневых систем.  Раздел 5. Сравнение норм расчета различных стран на сейсмические воздействия (на основе мастерской выпускной работы А. Хаджиогло).  Раздел 6. Динамический метод расчета на сейсмические воздействия.  Раздел 7. Особенности расчетных схем сооружений при сейсмическом воздействии.  Раздел 8. Основные положения обеспечения антисейсмической безопасности зданий и сооружений.  Раздел 9. Антисейсмические мероприятия - от древности к современности.  Раздел 10. Современные мероприятия по обеспечению сейсмобезопасности зданий и сооружений.  Раздел 11. Основные причины повреждения зданий и сооружений при землетрясениях.  Раздел 12. Способы усиления зданий различных конструктивных схем</p>	<p><b>ПК-1, ПК-2</b></p>	<p>4</p>	<p>Очная форма обучения:  <b>Экзамен</b>  (8 сем)  очно-заочная форма обучения (5 лет):  <b>Экзамен, Контр. работа</b>  (10 сем)  очно-заочная форма обучения (3,6 г.): <b>Экзамен, Контр. работа</b>  (5 сем)</p>

Б1.В.ДВ.06.02	<p><b>Огнестойкость и пожарная безопасность строительных конструкций</b></p> <p>Раздел 1. Основные свойства строительных материалов и процессы, происходящие в них в условиях пожара.</p> <p>Раздел 2. Методы исследования и оценки поведения строительных материалов в условиях пожара.</p> <p>Раздел 3. Нормирование пожаробезопасного применения материалов в строительстве.</p> <p>Раздел 4. Современные методы повышения огнестойкости строительных конструкций.</p>	ПК-2, ПК-6	4	<p>Очная форма обучения: <b>Экзамен</b> (8 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (10 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6 г.): <b>Экзамен, Контр. работа</b> (5 сем)</p>
Б1.В.ДВ.07.01	<p><b>Управление проектами</b></p> <p>Раздел 1. Основные положения управления проектами.</p> <p>Раздел 2. Жизненный цикл и структура проекта.</p> <p>Раздел 3. Функциональные области управления проектами.</p> <p>Раздел 4. Процессы управления проектами.</p>	УК-2, УК-3	3	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (6 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (7 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г) : <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b> (5сем)</p>
)Б1.В.ДВ.07.02	<p><b>Методы исследования строительных конструкций</b></p> <p>Раздел 1. Задачи и возможности экспериментальных методов при исследованиях строительных конструкций зданий и сооружений. Основные причины аварий строительных конструкций.</p> <p>Раздел 2. Задачи диагностики и испытаний строительных конструкций. Классификация экспериментальных методов диагностики зданий и</p>	ПК-2, ПК-9	3	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (6 сем)</p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой, Контр. Работа</b></p>

	сооружений, конструктивных элементов и их моделей. Особенности решаемых задач. Общие требования к методам контроля и испытаний. Раздел 3. Методы контроля напряженно-деформированного состояния строительных конструкций. Оценка прогибов, перемещений, углов поворота, осадок, опор при действии статических нагрузок. Особенности компьютерного моделирования различного типа строительных конструкций.			(7 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г) : <b>Зачет с оценкой , Контр. Работа</b> (5сем)
<b>Б1.В.ДВ.08.01</b>	<b>Международная нормативная база проектирования</b> Раздел 1. Современные тенденции в развитии нормативной базы. Раздел 2. Этапы развития Особенности «Eurocode». Раздел 3. Структура и этапы развития нормативной базы в России, Молдове и др. странах. Раздел 4. Расчеты и проектирование с учетом требований международных норм. Раздел 5. Перспективы интеграции отечественных и зарубежных норм.	<b>ПК-1</b>	2	Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (5 сем) очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (9 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (7 сем)
<b>Б1.В.ДВ.08.02</b>	<b>Обследование и реконструкция зданий и сооружений</b> Раздел 1. Обследование зданий и сооружений. Раздел 2. Испытание конструкций зданий и сооружений. Раздел 3. Реконструкция зданий и сооружений.	<b>ПК-2, ПК-5</b>	2	Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (5 сем) очно-заочная формы обучения (5 лет): <b>Зачет</b> (9 сем) очно-заочная форма обучения (3,6г.): <b>Зачет</b> (7 сем)
<b>Б1.В.ДВ.09.01</b>	<b>Ценообразование и сметное дело в строительстве</b> Раздел 1. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Раздел 2. Проектно-сметная документация в строительстве. Раздел 3. Общие правила подсчета	<b>УК-2, ПК-3, ПК-7</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с</b>

	<p>объемов работ.</p> <p>Раздел 4. Определение объемов основных видов строительно-монтажных работ.</p> <p>Раздел 5. Состав и структура сметной стоимости строительства и СМР.</p> <p>Раздел 6. Методы определения сметной стоимости СМР.</p> <p>Раздел 7. Структура капитальных вложений.</p> <p>Раздел 8. Методические основы определения сметной стоимости СМР.</p> <p>Раздел 9. Определение сметных цен на материалы, изделия и конструкции.</p> <p>Раздел 10. Определение затрат на оплату труда рабочих.</p> <p>Раздел 11. Определение величины сметной прибыли.</p> <p>Раздел 12. Определение цены на проектные работы для строительства.</p>			<p><b>оценкой, Контр. работа (8 сем)</b></p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г): <b>Зачет с оценкой, Контр. работа (6 сем)</b></p>
<b>Б1.В.ДВ.09.02</b>	<p><b>Основы энергосбережения в строительстве</b></p> <p>Раздел 1. Состояние проблемы энергосбережения при проектировании зданий и сооружений.</p> <p>Раздел 2. Особенности объемнопланировочных и конструктивных решений зданий с учетом энергосберегающих технологий.</p> <p>Раздел 3. Методы повышения эффективности проектируемых и реконструированных зданий.</p> <p>Раздел 4. Использование возобновляемых источников энергии при проектировании зданий и сооружений.</p>	<b>ПК-1, ПК-9</b>	3	<p>Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой (6 сем)</b></p> <p>очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой, Контр. работа (8 сем)</b></p> <p>очно-заочная форма обучения (3,6г): <b>Зачет с оценкой, Контр. работа (6 сем)</b></p>
<b>Б1.В.ДВ.10.01</b>	<p><b>Вычислительные методы и компьютерная графика</b></p> <p>Раздел 1. Растровая графика</p> <p>Раздел 2. Векторная, фрактальная графика</p>	<b>УК-1, ПК-2</b>	6	<p>Очная форма обучения: <b>Экзамен (7 сем)</b></p> <p>очно-заочная форма обучения: <b>Экзамен,</b></p>

				<b>Контр. Работа</b> (7 сем)
<b>Б1.В.ДВ.10.02</b>	<b>Программные комплексы автоматизированного проектирования</b> Раздел 1. Изучение видов персональных ЭВМ. Раздел 2. Методы расчетов строительных конструкций. Раздел 3. Проектирование строительных конструкций гражданских зданий.	<b>УК-1, ПК-2</b>	6	обучения: <b>Экзамен</b> (7 сем) очно-заочная форма обучения: <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (7 сем)
<b>Б1.В.ДВ.11.01</b>	<b>Технология и организация строительного производства. Спецкурс</b> Раздел 1. Нормативное и технологическое регулирование в строительстве. Раздел 2. Подготовка территорий под строительство на слабых грунтах основания. Раздел 3. Особенности устройства заглубленных частей зданий и сооружений в сложных инженерно - геологических условиях. Раздел 4. Организационно - технологическая подготовка строительного производства. Раздел 5. Исполнительная документация при производстве строительного-монтажных работ. Ввод объекта в эксплуатацию.	<b>ПК-3, ПК-6</b>	8	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (7 сем), <b>Экзамен</b> (8 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой</b> (9 сем), <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (10 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой, Экзамен, Контр. Работа</b> (перезачет)
<b>Б1.В.ДВ.11.02</b>	<b>Экспертиза и управление недвижимостью</b> Раздел 1. Понятие недвижимости. Раздел 2. Кадастр недвижимости. Раздел 3. Оценка и экспертиза недвижимости. Раздел 4. Основы управления недвижимостью.	<b>ПК-4</b>	8	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (7 сем), <b>Экзамен</b> (8 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой</b> (9 сем), <b>Экзамен,</b>

				<b>Контр. Работа</b> (10 сем) очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой</b> (6 сем), <b>Экзамен, Контр. Работа</b> (7 сем)
<b>Б2.О.01(У)</b>	<b>Учебная (изыскательская) практика</b> Этап 1. Подготовительный этап Этап 2. Полевой период Этап 3. Камеральный период Этап 4. Заключительный этап	<b>УК-8, ОПК-3, ОПК-5</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (2 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой</b> (4 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой</b> (перезачет)
<b>Б2.О.02(У)</b>	<b>Учебная (ознакомительная) практика</b> <b>I. Геологическая</b> Этап1.Подготовительный этап. Этап 2. Полевой этап. Этап 3. Камеральный этап. Этап 4. Заключительный этап. <b>II. Отделочная</b> Этап 1. Подготовительный Этап 2. Экспериментальный Этап 3. Заключительный этап.	<b>УК-8, ОПК-3, ОПК-5</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (2 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой</b> (4 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой</b> (перезачет)
<b>Б2.В.01(П)</b>	<b>Производственная (технологическая) практика</b> Этап 1. Организационно-подготовительный этап. Этап 2. Производственный этап. Этап 3. Заключительный этап	<b>ПК-5</b>	9	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (4 сем) очно-заочная форма

				обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой</b> (бсем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой</b> (перезачет)
<b>Б2.В.02(П)</b>	<b>Производственная (проектная) практика</b> Этап 1. Организационно-подготовительный этап. Этап 2. Производственный этап. Этап 3. Заключительный этап	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3</b>	6	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (6 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой</b> (8сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой</b> (6 сем)
<b>Б2.В.03(Пд)</b>	<b>Производственная (преддипломная) практика</b> Этап 1. Организационно-подготовительный этап. Этап 2. Производственный этап. Этап 2. Заключительный этап	<b>ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9</b>	3	Очная форма обучения: <b>Зачет с оценкой</b> (8 сем) очно-заочная форма обучения (5 лет): <b>Зачет с оценкой</b> (10 сем), очно-заочная форма обучения (3,6 г): <b>Зачет с оценкой</b> (7 сем)
<b>ФТД.01</b>	<b>История литературы родного края</b> Раздел 1. Истоки литературы родного края. Раздел 2. Поэзия приднестровских авторов. Раздел 3. Проза приднестровских авторов. Раздел 4. Драматургия и публицистика приднестровских авторов.	<b>УК-4, УК-5</b>	2	Очная и очно-заочная формы обучения: <b>Зачет</b> (1 сем)

<b>ФТД.02</b>	<b>Основы российской государственности</b> Раздел 1. Что такое Россия. Раздел 2. Российское государство-цивилизация. Раздел 3. Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации Раздел 4. Политическое устройство России. Раздел 5. Выводы будущего и развитие страны.	<b>УК-5</b>	<b>2</b>	Очная и очно-заочная формы обучения: <b>Зачет</b> (1 сем)
<b>ФТД.03</b>	<b>Факультатив по профессиональному иностранному языку</b> Раздел 1. Modern engineering technologies. Раздел 2. Materials technology. Раздел 3 .Production processes.	<b>УК-4</b>	<b>2</b>	Очная форма обучения: <b>Зачет</b> (5 сем) очно-заочная форма обучения: <b>Зачет</b> (4сем)
<b>ФТД.04</b>	<b>Комплексная безопасность в строительстве</b> Раздел 1. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Раздел 2. Требования по обеспечению безопасности в проектной документации и в результатах инженерных изысканий. Раздел 3. Обеспечение безопасности зданий и сооружений в процессе строительства, реконструкции, капитального и текущего ремонта.	<b>УК-8, ПК-5, ПК-6</b>	<b>2</b>	Очная и очно-заочная формы обучения: <b>Зачет</b> (6 сем)

#### **5.4. Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация по направлению 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО профилю «Промышленное и гражданское строительство» включает подготовку к процедуре защиты и защиту выпускной квалификационной работы.

Программа ГИА представлена в *Приложении 7*.

**5.5. Фонды оценочных средств (ФОС)** представлены в *Приложениях 6.8*.

**5.6. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы** представлены в *Приложении 9*.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **6.1. Общесистемные требования**

Филиал располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам для проведения всех видов аудиторных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде ПГУ из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет», как на территории университета, так и вне ее.

ЭИОС университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик.

электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам:

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы (при наличии);

- доступ к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам).

Для дисциплин, реализуемых с применением ЭО и дистанционно-образовательных технологий (ДОТ). ЭИОС дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронную обучения, дистанционных образовательных технологий;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети "Интернет".

## **6.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы**

**6.2.1.** Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных данной программой, оснащены оборудованием, техническими средствами обучения, программными продуктами, состав которых определяется в РПД, ПП. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

**6.2.2.** Филиал обеспечен необходимым свободным программным обеспечением.

**6.2.3.** Используемые в образовательном процессе печатные издания представлены в библиотечном фонде Университета из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин, практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину, проходящих соответствующую практику.

**6.2.4.** Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Перечень материально-технического оборудования и программного обеспечения, представлен в *Приложении 10*.

## **6.3. Особенности организации реализации ОПОП для лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При наличии среди обучающихся контингента из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, в силу вступают нижеизложенные особенности:

**6.3.1.** Обучение осуществляется на основе образовательной программы, адаптированной при необходимости для данной категории обучающихся с учетом их особенностей психофизиологического развития, индивидуальных

возможностей и состояния здоровья (в том числе, в соответствии с индивидуальной программой реабилитации).

**6.3.2.** Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

**6.3.3.** При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

**6.3.4.** Для лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

**6.3.5.** При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья по индивидуальному плану, срок освоения ОПОП может быть увеличен, но не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения.

**6.3.6.** Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

#### **6.4. Кадровые условия реализации программы**

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками ПГУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и профессиональных стандартах.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-

методическую и практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины, что соответствует п. 4.4.3. ГОС ВО.

Не менее 5 процентов численности педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и 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), что соответствует п. 4.4.4. ГОС ВО.

Не менее 60 процентов численности педагогических работников и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и ученое звание, что соответствует п. 4.4.5. ГОС ВО.

#### **6.5. Финансовые условия реализации программы**

Финансовое обеспечение реализации программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

#### **6.6. Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся**

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

В целях совершенствования программы при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки

обучающихся по программе, как правило, привлекаются работодатели и их объединения, иные юридические и физические лица, включая педагогических работников.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности проводится в рамках текущей, промежуточной и ГИА.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин и практик.

Система внутренней оценки качества образования реализуется в соответствии с планом независимой оценки качества, утвержденным Ученым советом филиала.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе проводится в рамках процедуры государственной аккредитации с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе требованиям ГОС ВО с учетом соответствующей ОПОП.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе осуществлялась в рамках аккредитации, проводимой Министерством просвещения Приднестровской Молдавской Республики с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

## **7. СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Н.В. Дмитриева

Ст. преподаватель \_\_\_\_\_ И.П. Агафонова

## **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение № 1 Перечень профессиональных стандартов и Перечень обобщенных трудовых функций

Приложение 2 к ОПОП – Учебный план

Приложение 3. Календарный график учебного процесса

Приложение 4. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 5. Программы практик

Приложение 6. ФОС по учебным дисциплинам, практикам

Приложение 7. Программа ГИА

Приложение 8. ФОС ГИА

Приложение 9. Рабочая программа воспитания и Календарный план воспитательной работы

Приложение 10. Материально-техническое обеспечение

**Приложение 1**  
*Перечень профессиональных стандартов  
и обобщенных трудовых функций*

**Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным  
государственным образовательным стандартом по направлению подготовки  
08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО  
профиль Промышленное и гражданское строительство**

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование области профессиональной деятельности. Наименование профессионального стандарта
<b>10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн</b>		
1	10.015	Профессиональный стандарт " Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021г. № 698 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2022 г, регистрационный N 1460)
2	10.004	Профессиональный стандарт " Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022г. № 228 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2022 г, регистрационный N 811)
<b>16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство</b>		
3	16.126	Профессиональный стандарт " Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 августа 2021 г. № 608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2022г., регистрационный № 1001)
4	16.032	Профессиональный стандарт "Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2020 г. № 760н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 декабря 2020 г., регистрационный № 61262)
5	16.033	Профессиональный стандарт "Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 504н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2019 г., регистрационный № 55613)

6	16.034	Профессиональный стандарт "Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 июля 2022 г. № 400н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2023 г., регистрационный № 268)
7	16.025	Профессиональный стандарт "Специалист по организации строительства", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 231н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 сентября 2022 г., регистрационный № 244)

**Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника  
по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО  
профиль Промышленное и гражданское строительство**

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
10.015 Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования	А	Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства	7	Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы	А/01.7	7
				Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства	А/02.7	7
				Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства	А/03.7	7
10.004 Специалист в области экспертизы проектной документации и результатов инженерных	А	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной	6	Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений	А/01.6	6
				Открытие дела экспертизы проектной	А/02.6	6

изысканий		документации и результатов инженерных изысканий		документации и результатов инженерных изысканий и регистрация заключений экспертизы в реестрах		
16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	В	Разработка и ведение организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	5	Разработка, оформление и согласование проектов производства строительных работ	В/01.5	5
				Обеспечение участков производства строительных работ необходимой организационно-технологической и исполнительной документацией	В/02.5	5
				Ведение исполнительной и учетной документации в строительной организации	В/03.5	5
				Подготовка технической части планов и заявок строительной организации на обеспечение строительного производства материально-техническими и трудовыми ресурсами	В/04.5	5
				Подготовка документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	В/05.5	5
	С	Организация работ и руководство работами по организационно-технологическому и техническому обеспечению строительного производства в строительной организации	6	Входной контроль и согласование с заказчиком проектной и рабочей документации по объекту строительства	С/01.6	6
				Планирование и контроль выполнения разработки и ведения организационно-технологической и исполнительной документации строительной организации	С/02.6	6

				Планирование и контроль работ, выполняемых субподрядными и специализированными строительными организациями	С/03.6	6
				Организация работ и мероприятий по повышению эффективности строительного производства, технического перевооружения строительной организации	С/04.6	6
				Планирование и контроль подготовки документации для сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией	С/05.6	6
				Координация деятельности производственно-технического подразделения со смежными подразделениями строительной организации	С/06.6	6
16.126 Специалист по проектированию металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	В	Разработка проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	6	Выполнение расчетов металлических конструкций зданий и сооружений	В/01.6	6
				Разработка текстовой и графической частей проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	В/02.6	6
				Подготовка к выпуску проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	В/03.6	6
				Создание проектной информационной модели каркаса здания или сооружения с применением металлических конструкций из компонентов	В/04.6	6

	С	Техническое руководство процессами разработки и реализации проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	7	Разработка концепции конструктивной схемы и основных технических решений здания или сооружения с применением металлических конструкций	С/01.7	7
				Формирование технического задания и контроль разработки проекта металлических конструкций зданий и сооружений	С/02.7	7
				Организация и контроль создания проектной информационной модели каркаса здания или сооружения из металлических конструкций	С/03.7	7
				Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений проектной документации металлических конструкций зданий и сооружений	С/04.7	7
				Разработка специальных технических условий на проектирование конструктивных решений металлических конструкций зданий и сооружений	С/05.7	7
16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства	В	Определение стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией	5	Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ	В/02.5	5
				Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы	В/03.5	5
16.034 Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и	В	Обеспечение производства работ на участке строительства материальными ресурсами	5	Определение потребности в материальных ресурсах, используемых при производстве работ на участке строительства	В/01.5	5
				Подготовка предложений для	В/02.5	5

конструкциями				проведения закупок материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства		
				Планирование и контроль расходования материальных ресурсов, используемых при производстве работ на участке строительства	В/03.5	5
16.025 Специалист по организации строительства	С	Организация строительства объектов капитального строительства	7	Подготовка к строительству объектов капитального строительства	С/01.7	7
				Управление строительством объектов капитального строительства	С/02.7	7
				Строительный контроль строительства объектов капитального строительства	С/03.7	7
				Сдача и приемка объектов капитального строительства, частей объекта капитального строительства, этапов строительства, реконструкции объектов капитального строительства и приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства	С/04.7	7

**Материально-техническое обеспечение**  
Основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы бакалавриата  
**по направлению подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО**  
**профиль Промышленное и гражданское строительство**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом ( в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Б1.О.01 История России	<u>История</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 303
2	Б1.О.02 Всеобщая история	<u>История</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 303
3	Б1.О.03 Философия	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
4	Б1.О.04 Экономика и основы финансовой грамотности	<u>Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель компьютер с выходом в интерн проектором, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб.307
5	Б1.О.05 Правоведение и антикоррупционное поведение	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
6	Б1.О.06 Русский язык и культура речи	<u>Русский язык и литература</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб.202

7	Б1.О.07 Безопасность жизнедеятельности	<u>Безопасность жизнедеятельности и охраны труда</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности</u> - для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 306 Учебные мастерские № 18м
8	Б1.О.08 Введение профессиональную деятельность	<u>Проектирование инженерных систем.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, магнитная доска, web-камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 29
9	Б1.О.09 Физическая культура и спорт	Спортивный зал Спортивный клуб Площадка общей физической подготовки Стадион Волейбольная площадка	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7
10	Б1.О.10 Элективные курсы по физической культуре и спорту	Спортивный зал Спортивный клуб Площадка общей физической подготовки Стадион Волейбольная площадка	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7
11	Б1.О.11 Математика	<u>Математика</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 308
12	Б1.О.12 Физика	<u>Физика и астрономия</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория физики, технической механики, технических измерений</u> Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 201, 204
13	Б1.О.13 Химия	<u>Химия</u> Учебная аудитория: специализированная мебель компьютер с выходом в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 305
14	Б1.О.14 Экология	<u>Биология; география</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности</u> - для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 304 Учебные мастерские № 18м

15	Б1.О.15 Теоретическая механика	<u>Физика и астрономия</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория физики,</u> <u>технической механики,</u> <u>технических измерений</u> Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 201, 204
16	Б1.О.16 Инженерная графика (начертательная геометрия, черчение, компьютерная графика)	<u>Инженерная графика</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 101
17	Б1.О.17 Механика грунтов	<u>Основы инженерной геологии</u> <u>при строительстве работ на</u> <u>строительной площадке. Основы</u> <u>геодезии. Механика грунтов</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 103
18	Б1.О.18 Основы архитектуры и строительных конструкций	<u>Проектирование зданий и</u> <u>сооружений. Архитектура</u> <u>гражданских и промышленных</u> <u>зданий</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, web- камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 502
19	Б1.О.19 Геодезия	<u>Основы инженерной геологии</u> <u>при строительстве работ на</u> <u>строительной площадке. Основы</u> <u>геодезии. Механика грунтов.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 103
20	Б1.О.20 Геология	<u>Основы инженерной геологии</u> <u>при строительстве работ на</u> <u>строительной площадке. Основы</u> <u>геодезии. Механика грунтов</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 103
21	Б1.О.21 Строительные материалы	<u>Строительные материалы и</u> <u>изделия</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Учебно-исследовательская</u> <u>лаборатория испытания</u> <u>строительных материалов.</u> <u>Лаборатория материаловедения –</u> для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 504 Учебная мастерская №19м

		Учебная аудитория оснащена учебным оборудованием: машина универсальная испытательная УММ-50; пресс гидравлический; машина для испытания на сжатие типа МС-100; весы лабораторные квадратные 4-го класса ВЛКТ-500г-М ; стеклянная пластинка с 3-я цветными полосами для определения укывистости пигмента; лабораторная виброплощадка,; весы настольные циферблатные РН-10Ц13У	
22	Б1.О.22 Основы метрологии, контроля качества и испытания	<u>Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации</u> Учебная аудитория: специализированная мебель , компьютер с выходом в интернет, мультимедийная доска.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 405
23	Б1.О.23 Теплогазоснабжение и вентиляция	<u>Проектирование инженерных систем.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель , компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, магнитная доска, web-камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 29
24	Б1.О.24 Водоснабжение и водоотведение	<u>Проектирование инженерных систем.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель , компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, магнитная доска, web-камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 29
25	Б1.О.25 Электроснабжение	<u>Лаборатория электротехники и электроники</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, учебно-наглядные пособия: учебные щитки высокого напряжения – 2 шт.; электросхемы – 18 шт.; электро-стенды.	Учебные мастерские, №11м
26	Б1.О.26 Технологические процессы в строительстве	<u>Технологические процессы в строительстве. Эксплуатация зданий. Реконструкций зданий.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 503
27	Б1.О.27 Основы организации и управления	<u>Организация строительного производства. Технология организации строительных</u>	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2

	строительстве		<u>процессов оперативного управления деятельностью структурных подразделений</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	(Б), каб. № 508
28	Б1.О.28 Соппротивление материалов		<u>Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации</u> Учебная аудитория: специализированная мебель , компьютер с выходом в интернет, мультимедийная доска.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 405
29	Б1.О.ДВ.01.01 Иностранный язык (английский)	язык	<u>Иностранный язык (английский)</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 411
30	Б1.О.ДВ.01.02 Иностранный язык (немецкий)	язык	<u>Иностранный язык (английский)</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 411
31	Б1.О.ДВ.01.03 Иностранный язык (французский)	язык	<u>Иностранный язык (английский)</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 411
32	Б1.В.01 История ПМР		<u>История</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 303
33	Б1.В.02 Основы политической власти ПМР		<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
34	Б1.В.03 Информатика		№31, Информатика №37, Лаборатория технических средств информатизации. Информационных систем. Самостоятельной работы студентов №309, Информатика и ИКТ 40 посадочных мест Учебная аудитория: специализированная мебель , web-камера, компьютеры, обеспечен проводной доступ в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1,2 (А),(Б)
35	Б1.В.04 Методы проектной деятельности		<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью,	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) №502

		компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	
36	Б1.В.05 Экономика отрасли	<u>Экономика строительства</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 404
37	Б1.В.06 Основы гидравлики и теплотехники	<u>Система обеспечения микроклимата</u> 24 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой, имеется макет системы отопления.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 105
38	Б1.В.07 Строительная механика	<u>Технической механики; материаловедения; метрологии и стандартизации</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, мультимедийной доской.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №405
39	Б1.В.08 Архитектура зданий	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №502
40	Б1.В.09 Металлические конструкции (сварка)	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
41	Б1.В.10 Железобетонные и каменные конструкции	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
42	Б1.В.11 Конструкции из дерева и пластмасс	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510

		место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	
43	Б1.В.12 Основание и фундаменты	<u>Основы инженерной геологии при строительстве работ на строительной площадке. Основы геодезии. Механика грунтов</u> 24 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 103
44	Б1.В.13 Строительные машины и оборудование	<u>Организация строительного производства. Технология организации строительных процессов оперативного управления деятельностью структурных подразделений</u> 42 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 508
45	Б1.В.14 Основы технологии возведения зданий	<u>Организация строительного производства. Технология организации строительных процессов оперативного управления деятельностью структурных подразделений</u> 42 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 508
46	Б1.В.15 Психология управления и проблемы конфликтологии	<u>Лекционный зал.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель, компьютер с выходом в интернет, проектор, экран, магнитная доска, web-камера.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 28
47	Б1.В.16 Организация и планирование в строительстве	<u>Организация строительного производства. Технология организации строительных процессов оперативного управления деятельностью структурных подразделений</u> 42 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 508
48	Б1.В.ДВ.01.01 Официальный язык (молдавский)	<u>Молдавский язык и литература</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 206,301
49	Б1.В.ДВ.01.02 Официальный язык (украинский)	<u>Молдавский язык и литература</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 206,301
50	Б1.В.ДВ.02.01 Социология	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория:	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания,

		специализированная мебель	7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
51	Б1.В.ДВ.02.02 Политология	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
52	Б1.В.ДВ.03.01 Управление качеством	<u>Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель компьютер с выходом в интернет проектором, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб.307
53	Б1.В.ДВ.03.02 Производственный менеджмент	<u>Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.</u> Учебная аудитория: специализированная мебель компьютер с выходом в интернет проектором, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб.307
54	Б1.В.ДВ.04.01 Экологическая инженерия в строительстве	<u>Безопасность жизнедеятельности и охраны труда</u> Учебная аудитория: специализированная мебель <u>Лаборатория экологии и безопасности жизнедеятельности</u> - для проведения лабораторных занятий	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 306 Учебные мастерские № 18м
55	Б1.В.ДВ.04.02 Инновации в строительстве	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №502
56	Б1.В.ДВ.05.01 Тайм-менеджмент и личная самореализация	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
57	Б1.В.ДВ.05.02 Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	<u>Политология и социология</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 302
58	Б1.В.ДВ.06.01 Сейсмостойкое строительство	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных</u>	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2

		<u>зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	(Б) кааб №502
59	Б1.В.ДВ.06.02 Огнестойкость и пожарная безопасность строительных конструкций	<u>Технологические процессы в строительстве. Эксплуатация зданий. Реконструкций зданий</u> 28 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №503
60	Б1.В.ДВ.07.01 Управление проектами	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №502
61	Б1.В.ДВ.07.02 Методы исследования строительных конструкций	<u>Железобетонные конструкции и конструкции из дерева и пластмасс</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №510
62	Б1.В.ДВ.08.01 Международная нормативная база проектирования	<u>Проектирование зданий и сооружений. Архитектура гражданских и промышленных зданий</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б) кааб №502
63	Б1.В.ДВ.08.02 Обследование и реконструкция зданий и сооружений	<u>Технологические процессы в строительстве. Эксплуатация зданий. Реконструкций зданий</u> 28 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №503
64	Б1.В.ДВ.09.01 Ценообразование и сметное дело в строительстве	<u>Экономика организации. Проектно-сметное дело</u> 16 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), кааб №314

65	Б1.В.ДВ.09.02 Основы энергосбережения в строительстве	<u>Лекционный зал</u> 80 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, экраном, web-камерой.	. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №1 (А), каб. № 28
66	Б1.В.ДВ.10.01 Вычислительные методы и компьютерная графика	<u>Информатика</u> 40 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, web-камерой, компьютерами – 15 шт., обеспечен проводной доступ в интернет. <u>Лаборатория компьютерного моделирования и визуализации.</u> <u>Студия: Инженерная и компьютерная графика</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютерами – 2 шт., обеспечен проводной доступ в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (А), кааб №31, №35
67	Б1.В.ДВ.10.02 Программные комплексы автоматизированного проектирования	<u>Информатика</u> 40 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, web-камерой, компьютерами – 15 шт., обеспечен проводной доступ в интернет. <u>Лаборатория компьютерного моделирования и визуализации.</u> <u>Студия: Инженерная и компьютерная графика</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютерами – 2 шт., обеспечен проводной доступ в интернет.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (А), кааб №31, №35
68	Б1.В.ДВ.11.01 Технология и организация строительного производства. Спецкурс	<u>Организация строительного производства. Технология организации строительных процессов оперативного управления деятельностью структурных подразделений</u> 42 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 508
69	Б1.В.ДВ.11.02 Экспертиза и управление недвижимостью	<u>Социально-экономических дисциплин. Экономика и менеджмент.</u> 38 посадочных мест, посадочное	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 307

		место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью, компьютером с выходом в интернет, проектором, web-камерой.	
70	Б2.О.01(У) Учебная (изыскательская) практика	Учебный геодезический полигон	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7
71	Б2.О.02(У) Учебная (ознакомительная) практика	<u>Учебно-исследовательская лаборатория испытания строительных материалов. Лаборатория материаловедения</u> 24 посадочных места, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебным оборудованием: машина универсальная испытательная УММ-50 (для испытания образцов из металла на растяжение); пресс гидравлический (для испытания стандартных образцов строительных материалов); машина для испытания на сжатие типа МС-100 (для испытания стандартных образцов); весы лабораторные квадратные 4-го класса ВЛКТ-500г-М (для взвешивания строительных материалов при проведении лабораторных испытаний); стеклянная пластинка с 3-я цветными полосами для определения укрывистости пигмента; лабораторная виброплощадка, предназначенная для уплотнения бетонных смесей в формах и формирование контрольных бетонных образцов; весы настольные циферблатные РН-10Ц13У	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (А), кааб №№19м
72	Б2.В.01(П) Первая производственная (технологическая) практика	Профильные предприятия	
73	Б2.В.02(П) Вторая производственная (технологическая) практика	Профильные предприятия	

74	Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика	Профильные предприятия	
75	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Ресурсный центр на 28 посадочных мест	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б)
76	ФТД.01 История литературы родного края	<u>Русский язык и литература</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб.202
77	ФТД.02 Факультатив по профессиональному иностранному языку	<u>Иностранный язык (английский)</u> Учебная аудитория: специализированная мебель	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 411
78	ФТД.03 Комплексная безопасность в строительстве	<u>Безопасность жизнедеятельности и охраны труда.</u> 30 посадочных мест, посадочное место преподавателя, аудитория оснащена учебной мебелью.	г. Бендеры, ул. Бендерского Восстания, 7 Учебный корпус №2 (Б), каб. № 306