

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Казахско-Русский Международный университет



УТВЕРЖДЕНО  
Председатель Ученого Совета  
Р.Б.Сеилханова  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

МОДУЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Код и название области образования: 6В07 – Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли  
Код и название подготовки направления: 6В073 - Архитектура и строительство  
Код и название ОП: «6В07311 Строительство»

Уровень образования: бакалавриат

Присуждаемая степень: бакалавр техники и технологии по направлению подготовки «6В07311 Строительство»

Общий объем кредитов: 240 академических кредитов / 240 ECTS

180 академических кредитов / 180 ECTS

120 академических кредитов / 120 ECTS

Год поступления: 2021 г

**Составители:**

№	Полное наименование ОП с шифром	Руководители ОП Ф.И.О.	Состав рабочей группы Ф.И.О.	Рецензенты Эксперты Ф.И.О.
	Кафедра «Право»			
1	6B07311 Строительство	Акишев У.К. т.ғ.м., аға оқытушы, каф.менгерушісі / м.т.н., ст.преподаватель, зав.кафедрой	Головко Д.Д 3 курс білім алушысы /обучающийся 3 курса Хаиров Д. 3 курс білім алушысы /обучающийся 3 курса	Каспранов Ш. ПК «Нектар» Директоры / Директор ПК «Нектар»

-

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. Общие сведения

#### 1.1 Нормативные документы для разработки ОП бакалавриата по направлению подготовки 6В07311 Строительство:

1. Закона Республики Казахстан «Об образовании» (№319-III от 27 июля 2007г. в редакции Закона РК от 24.10.11 г. № 487-IV, Закона РК от 4 июля 2018 года № 171-VI «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам расширения академической и управленческой самостоятельности высших учебных заведений»);
2. Руководство по использованию европейской системы переноса и накопления зачетных единиц (ECTS) 2015.
3. Постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2019 года № 988 Об утверждении Государственной программы развития образования и науки Республики Казахстан на 2020-2025 годы;
4. Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2019 года № 1045. Об утверждении Государственной программы по реализации языковой политики в Республике Казахстан на 2020-2025 годы;
5. Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 600. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 октября 2018 года № 17650 Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования;
6. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 21 января 2016 года № 50 «Об утверждении Правил организации дуального обучения» (*с изменениями от 11.09.2018 г.*)
7. О внесении изменения в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 «Об утверждении Правил организации учебного процесса по кредитной технологии обучения» Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 12 октября 2018 года № 563.
8. Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования, Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604.
9. Об утверждении Классификатора направлений подготовки кадров с высшими послевузовским образованием, Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 октября 2018 года № 569.
10. Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов, Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 30 октября 2018 года № 595.
11. Об утверждении типовых учебных программ цикла общеобразовательных дисциплин для организаций высшего и (или) послевузовского образования Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 603.
12. Система кодирования учебных дисциплин высшего и послевузовского образования. ГОСО РК 5.05.001-2005.
13. Правил организации и осуществления учебно-методической и научно-методической работы (Приказ МОН РК от 29 ноября 2007 года № 583, с изменениями от 28 сентября 2018 года №507); Правил организации учебного процесса по дистанционным образовательным технологиям (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 137, в редакции приказа Министра образования и науки РК от 05.06.2019 № 259);
14. Академической политики Казахско-Русского Международного университета (внесена в новой редакции решением Ученого Совета (протокол № 8 от 30 марта 2020 г.)

## **1.2. Общая характеристика образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 6В073 «Архитектура и строительство»**

Образовательная программа 6В07311 «Строительство» КРМУ направлена на подготовку всестороннего развитого квалифицированного, конкурентоспособного специалиста в области строительства и формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций. Создание условий для качественного овладения базовыми дисциплинами по формированию профессиональных навыков в области строительства.

### **1.2.1 Цели образовательной программы высшего образования**

Цель цикла общеобразовательных дисциплин (ООД) - обеспечение социально-гуманитарного образования на основе знания законов социально-экономического развития общества, Современные истории Казахстана, инновационных информационных технологий, государственного языка, иностранного и казахского языков, как средств межнационального общения.

Цель цикла базовых дисциплин БД и ПД - обеспечение углубленных знаний естественно-научного, общетехнического и экономического характера, как фундамента профессионального образования. Обеспечение глубоких теоретических знаний и практического опыта в области химической технологии неорганических веществ.

### **1.2.2 Период освоения образовательной программы высшего образования**

Срок обучения для получения диплома бакалавра в области инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли по образовательной программе 6В07311 Строительства:

- на базе среднего общего образования 4 года (очное);
- на базе среднего профессионального образования 3 года (очное, очное с применением ДОТ);
- на базе высшего образования 2 года (очное с применением ДОТ);

### **1.2.3 Трудоёмкость образовательной программы высшего образования**

На базе среднего образования (4 года)

Основным критерием завершения обучения по программам бакалавриата является освоение обучающимся не менее 240 академических кредитов за весь период обучения, включая все виды учебной деятельности студента.

Количество академических кредитов и необходимый объем образовательной программы высшего образования студентам, поступившим на базе программы технического и профессионального или программы, или программы высшего образования, или на базе программы общего среднего образования для обучения по сокращенным образовательным программам высшего образования с ускоренным сроком обучения определяется ВУЗом самостоятельно с учетом признания ранее достигнутых результатов обучения формального образования.

Срок обучения бакалавриата определяется объемом освоенных академических кредитов. При освоении установленного объема академических кредитов и достижении ожидаемых результатов обучения для получения степени бакалавра образовательная программа высшего образования считается полностью освоенной.

## **1.3. Требования к уровню подготовки абитуриента, необходимые для освоения образовательной программы высшего образования**

- предшествующий уровень образования абитуриента - общее среднее, среднее профессиональное, а также высшее профессиональное образование.
- абитуриент должен иметь аттестат или диплом установленного образца соответственного уровня образования, сертификат ЕНТ, а также свидетельство о присуждении образовательного гранта (при его наличии).

На платное обучение зачисляются выпускники организаций общего среднего образования текущего года, прошедшие ЕНТ, набравшие по результатам тестирования не менее 50 баллов.

Прием осуществляется в соответствии с Типовыми правилами приема в высшие учебные заведения РК от 19.01.2012г. № 111 (с изменениями и дополнениями от 08.06.2018г. № 334).

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем (полном) общем образовании или среднем профессиональном образовании, или начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего (полного) общего образования, или высшем профессиональном образовании, свидетельствующий об освоении содержания образования полной средней школы и наличии сформированных компетенций, включая, в том числе, знание базовых ценностей мировой культуры; владение государственным языком; понимание законов развития природы и общества; способность занимать активную гражданскую позицию и навыки самооценки.

Абитуриент должен:

- обладать творческим мышлением; иметь сформированные мотивы и познавательные интересы, потребность в продолжении образования и самообразовании;
- в коммуникативной области: уметь устанавливать контакты с окружающими, уважать иные вкусы, обычаи, привычки.
- в духовно-нравственной области: иметь осознанную гражданскую позицию, чувство гордости за принадлежность к своей нации, гуманистическое отношение к другим народам, способность к рефлексии; осознавать приоритетность духовно-нравственных ценностей над материальными; в профессиональной области: быть готовым к осмысленному и осознанному профессиональному самоопределению, к трудовой деятельности и самореализации в обществе;
- обладать способностью к конструктивной, научной организации труда; проявлять критичность, оптимизм, мобильность;
- в эстетической области: уметь строить свою жизнь по законам гармонии и красоты, вносить прекрасное в учебную, профессиональную, досуговую деятельность, в отношении с окружающими людьми;
- в области физического развития: быть готовым вести здоровый, физически активный образ жизни, сознательно относиться к своему здоровью, заботиться о здоровье окружающих.

Прием на первый курс Казахско-Русского Международного университета лиц, поступающих на обучение по ОП 6В07311 «Строительство» определяется Правилами приема в Университет, принятыми решением Ученого совета КРМУ в соответствии с правилами приема в вузы РК.

## **2. Модель выпускника**

Мировая практика связывает сегодня образовательные результаты с компетентностью выпускника. Модель выпускника – это образ желаемого результата образования. Кроме того, компетентность неразрывно связана с опытом успешной деятельности, который в ходе обучения ученик в должном объеме приобрести не может.

Выпускник должен:

1. Успешно освоить все программы по дисциплинам учебного плана.
2. Овладеть видами деятельности в различных жизненных ситуациях: трудовыми, учебными, игровыми, познавательными, а также средствами и способами деятельности: планированием, проектированием, моделированием, прогнозированием, исследованием.
3. Овладеть ключевыми компетентностями:

- компетентностью в сфере самостоятельной познавательной деятельности, основанной на усвоении способов приобретения знаний из различных источников информации;
- компетентностью в сфере гражданско-общественной деятельности (выполнение ролей гражданина, избирателя, потребителя);
- компетентностью в сфере социально-трудовой деятельности (в том числе умение анализировать ситуацию на рынке труда, оценивать собственные профессиональные возможности, ориентироваться в нормах и этике взаимоотношений, навыки самоорганизации, использование социального опыта);
- компетентностью в бытовой сфере (включая аспекты собственного здоровья, семейного бытия, отношения к старшим и др.);
- компетентностью в сфере культурно-досуговой деятельности (включая выбор путей и способов использования свободного времени, культурно и духовно обогащающих личность)

## **2.1 Паспорт образовательной программы «6В07311 Строительство»**

### **2.2. Сфера профессиональной деятельности выпускника**

Областью профессиональной деятельности бакалавров образования ОП 6В07311 Строительство включает: проектирование, возведение, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений, инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов, разработка машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций, проведение научных исследований и образовательной деятельности.

### **2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

- промышленные, гражданские здания, гидротехнические и природоохранные сооружения;
- строительные материалы, изделия и конструкций;
- системы теплоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских зданий и природоохранные объекты;
- машины и оборудование, технологические комплексы и системы автоматизаций, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций;
- объекты недвижимости, земельные участки, городские территории.

### **2.4. Виды профессиональной деятельности выпускника**

**Бакалавры по специальности 6В07311 Строительство могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности:**

3. инновационная, изыскательная и проектно-расчетная;
4. производственно - технологическая;
5. научно – исследовательская и педагогическая;
6. по управлению проектами;
7. профессиональная экспертиза и нормативно-методическая.

### **2.5. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

**Основными задачами профессиональной МОП подготовки бакалавров специальности 6В07311 Строительство являются обеспечение условий для:**

- по основам производственных отношений и принципам управления, с учетом технических, финансовых, психологических и человеческих факторов;

- работа с программными продуктами, современными информационными технологиями поиска, сбора, обработки, анализа и хранения научно-технической информации;
- владения архитектурно-строительной, специальной и научной терминологией;
- работы с основными нормативными и справочными информационными документами по расчету, проектирование, строительных конструкций, оснований зданий и сооружений, систем теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и канализации, организацией строительного производства;
- использование современных методов обследования и испытания строительных материалов, конструкций и сооружений;
- быть компетентными в вопросах строительства, архитектуры, инженерных систем, менеджмента, экономики, защиты окружающей среды.

Функции профессиональной деятельности выпускника:

Организация и руководство процессом подготовки и осуществления строительства, а также проектно-изыскательных работ.

## **2.6. Ключевые компетенции, формируемые в результате освоения образовательной программы**

### **Универсальные компетенции (УК):**

- демонстрировать знания и понимание в изучаемой области, включая элементы наиболее передовых знаний в этой области (УК<sub>1</sub>);
- применять эти знания и понимание на профессиональном уровне (УК<sub>2</sub>);
- формулировать аргументы и решать проблемы в изучаемой области (УК<sub>3</sub>);
- осуществлять сбор и интерпретацию информации для формирования суждений с учетом социальных, этических и научных соображений (УК<sub>4</sub>);
- сообщать информацию, идеи, проблемы и решения, как специалистам, так и неспециалистам (УК<sub>5</sub>);
- обладать базовыми знаниями в области естественнонаучных (социальных, гуманитарных, экономических) дисциплин, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления (УК<sub>6</sub>);
- способен демонстрировать знания, умения, компетенции в области основ социально-политических наук (УК<sub>7</sub>);
- обладать навыками обращения с современной техникой, уметь использовать информационные технологии в сфере профессиональной деятельности (УК<sub>8</sub>);
- владеть навыками приобретения новых знаний, необходимых для повседневной профессиональной деятельности и продолжения образования в магистратуре (УК<sub>9</sub>).

### **Обще профессиональные компетенции (ОПК):**

- использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК<sub>1</sub>)
- способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико – математический аппарат (ОПК<sub>2</sub>)
- владеет основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК<sub>3</sub>)
- способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и

угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОПК<sub>4</sub>)

- владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК<sub>5</sub>)
- способен работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОПК<sub>6</sub>)
- владеет одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода (ОПК<sub>7</sub>)
- владеет основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий ОПК<sub>8</sub>
- знает нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений (ОПК<sub>9</sub>)
- владеет методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических программных пакетов (ОПК<sub>10</sub>)
- способен проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ОПК<sub>11</sub>)

### **Профессиональные компетенции (ПК):**

- владеет технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства (ПК)
- способен вести подготовку документации по менеджменту качества и типовыми методами контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК<sub>2</sub>)
- знает организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК<sub>3</sub>)
- владеет методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК<sub>4</sub>)
- способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК<sub>5</sub>)
- знает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности (ПК<sub>6</sub>)
- владеет математическим моделированием на базе стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК<sub>7</sub>)
- способен составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК<sub>8</sub>)
- знает правила и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, образцов продукции, выпускаемой предприятием (ПК<sub>10</sub>)
- владеет методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения (ПК<sub>11</sub>)



– владеет методами оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов, оборудования (ПК<sub>12</sub>)

## **8. Нормативные документы по организации учебного процесса согласно образовательной программы «6В07311 Строительство»**

Подготовка бакалавров **6В07311 «Строительство»** по содержанию и организации образовательного процесса при реализации ОП ВПО регламентируется следующими документами:

- академическим календарем;
- ГОСО, Приложение 7, к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604.
- модульным учебным планом;
- учебными и рабочими программами учебных дисциплин;
- каталогом элективных дисциплин;
- программами практик;
- программой Итоговой государственной аттестации;
- методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий

### 3.1 Академический календарь на 2021-2022 гг.

## КАЗАХСКО-РУССКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДЕНО  
Председатель Ученого Совета КРМУ

\_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

АКАДЕМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ  
учебного процесса на 2021 - 2022 учебный год для студентов

ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ  
1-5 курсов для всех образовательных программ

### ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ СЕМЕСТР (15 НЕДЕЛЬ)

Начало теоретического курса осеннего семестра	01.09.2021 г.
Конец теоретического курса осенне-зимнего семестра	15.12.2021 г.
Дата выставления средней оценки за учебный год:	
Рубежный контроль- I	20.10-27.10.2021 г.
Рубежный контроль – II	08.12- 15.12.2021 г.
Зимняя экзаменационная сессия (3 недели)	20.12 – 07.01.2022 г.
Зимние каникулы	10.01 - 21.01.2022 г.

### Официальные праздники:

День знаний- 1 сентября	День первого Президента – 1 декабря
День Независимости – 16 декабря	Новый год- 1,2 января
Православное Рождество- 7 января	Международный женский день – 8 марта
Праздник Наурыз мейрамы – 22 марта	Праздник единства нар. Казахстана – 1 мая
День защитников Отечества – 7 мая	День Победы – 9 мая
День столицы – 6 июля	День Конституции – 30 августа

**ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ СЕМЕСТР (15 недель)**

Начало теоретического курса весеннего семестра	24.01.2022 г.
Конец теоретического курса весенне-летнего семестра	06.05.2022 г.
Дата выставления средней оценки за учебный год:	
Рубежный контроль- I	07.03- 11.03.2022 г.
Рубежный контроль – II	02.05-06.05.2022 г.
Экзаменационная сессия (3 недели)	10.05 – 27.05.2022 г.
<b>Профессиональная практика:</b>	
Учебная практика:	30.05 – 08.06.2022 г.
Производственная/педагогическая практика:	30.05 – 17.06.2022 г.
<b><u>Для выпускных курсов:</u></b>	
Производственная практика:	24.01 – 04.03.2022 г.
Преддипломная практика:	07.03 – 29.04.2022 г.
Защита дипломной работы	10.05 - 03.06.2022 г.
Летний семестр	20.06 – 29.07.2022 г.

# КАЗАХСКО-РУССКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДЕНО  
Председатель Ученого Совета КРМУ

---

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**АКАДЕМИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ**  
учебного процесса на 2021-2022 учебный год для студентов

**ОЧНОЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОТ**  
1-3 курсов для всех образовательных программ

## ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ СЕМЕСТР (15 НЕДЕЛЬ)

Начало теоретического курса осеннего семестра	13.09.2021 г.
Конец теоретического курса осенне-зимнего семестра	24.12.2021 г.
Дата выставления средней оценки за учебный год:	
Рубежный контроль- I	25.10-29.10.2021 г.
Рубежный контроль – II	20.12- 24.12.2021 г.
Зимняя экзаменационная сессия (3 недели )	27.12 – 14.01.2022 г.
Зимние каникулы	17.01 - 28.01.2022 г.

### Официальные праздники:

День знаний- 1 сентября	День первого Президента – 1 декабря
День Независимости – 16 декабря	Новый год- 1,2 января
Православное Рождество- 7 января	Международный женский день – 8 марта
Праздник Наурыз мейрамы – 22 марта	Праздник единства нар. Казахстана – 1 мая
День защитников Отечества – 7 мая	День Победы – 9 мая
День столицы – 6 июля	День Конституции – 30 августа

**ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ СЕМЕСТР (15 недель)**

Начало теоретического курса весеннего семестра	31.01.2022 г.
Конец теоретического курса весенне-летнего семестра	13.05.2022 г.
Дата выставления средней оценки за учебный год:	
Рубежный контроль- I	14.03- 18.03.2022 г.
Выпускной курс (ВО)	14.02 – 18.02.2022 г.
Рубежный контроль – II	09.05-13.05.2022 г.
Выпускной курс (ВО)	28.02 – 04.03.2022 г.
Экзаменационная сессия (3недели)	16.05 – 03.06.2022 г.
Выпускной курс (ВО)	10.05- 13.05.2022 г.
Профессиональная практика:	
Учебная практика:	30.05 – 08.06.2022 г.
Производственная/педагогическая практика:	30.05 – 17.06.2022 г.
<b><u>Для выпускных курсов:</u></b>	
Производственная практика:	24.01 – 04.03.2022 г.
Преддипломная практика:	07.03 – 29.04.2022 г.
Производственная/преддипломная практика (ВО):	07.03 – 15.04.2022 Г.
Защита дипломной работы	16.05 - 10.06.2022 г.
Летний семестр	20.06 – 29.07.2022 г.

### 3.2. Структура образовательной программы высшего образования

Подготовка бакалавров по образовательной программе **6В07311 «Строительство»** в соответствии с требованиями ГОСО РК. Структура образовательной программы регулируется количеством и объемом обязательных компонентов дисциплины, порядком их обучения, типами контроля и альтернативными частями цикла обучения (дисциплины по выбору). Структура образовательной программы систематически отражается для овладения главами и циклами ОК (дисциплины, практики), которые обеспечивают формирование компетентности.

**Присуждаемая степень** бакалавр в области искусства и гуманитарных наук по образовательной программе **6В07311 «Строительство»**

**Срок обучения - 4 года**

№	Наименование циклов и дисциплин	Общая трудоемкость	
		в академических часах	в академических кредитах
1	2	3	4
1	<b>Цикл общеобразовательные дисциплины (ООД)</b>	<b>1680</b>	<b>56</b>
1)	<b>Обязательный компонент</b>	<b>1530</b>	<b>51</b>
	Современная история Казахстана	150	5
	Философия	150	5
	Иностранный язык	300	10
	Казахский (Русский) язык	300	10
	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	150	5
	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	240	8
	Физическая культура	240	8
2)	<b>Вузовский компонент и(или) Компонент по выбору</b>	<b>150</b>	<b>5</b>
2	<b>Цикл базовых дисциплин (БД)</b>	<b>3360</b>	<b>112</b>
1)	<b>Вузовский компонент</b>	<b>2010</b>	<b>67</b>
2)	<b>Компонент по выбору</b>	<b>1350</b>	<b>45</b>
3	<b>Цикл профилирующих дисциплин (ПД)</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>
1)	<b>Вузовский компонент и(или) Компонент по выбору</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>
4	Дополнительные виды обучения (ДВО)	-	-
1)	Компонент по выбору	-	-
5	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>360</b>	<b>12</b>
1)	<b>Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена</b>	<b>360</b>	<b>12</b>
	<b>Итого</b>	<b>7200</b>	<b>240</b>



ООД ОК	Soc 1104	Модуль социально-политических знаний (Социология)	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Әлеуметтану)	The module of socio-political knowledge (Sociology)	2	2	тест	60	30	15	15	30	15	15	2													
ООД ОК	Pol 1105	Модуль социально-политических знаний (Политология)	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Саясаттану)	The module of socio-political knowledge (Political science)	2	2	тест	60	30	15	15	30	15	15	2													
ООД ОК	Kul 1106	Модуль социально-политических знаний (Культурология)	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Мәдениеттану)	The module of socio-political knowledge (Cultural Studies)	2	2	тест	60	30	15	15	30	15	15	2													
ООД ОК	Psi 1107	Модуль социально-политических знаний (Психология)	Әлеуметтік-саясаттану білім модулі (Психология)	The module of socio-political knowledge (Psychology)	2	2	тест	60	30	15	15	30	15	15	2													
ООД ОК	ИКТ 1108	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	Information-communication s technology (in English)	2	5	тест	150	45	15	30	105	15	90	5													
3. Модуль: Гуманитарные, социальные и предпринимательские дисциплины - 18 кредитов																												
ООД ОК	Fil 2109	Философия	Философия	Philosophy	3	5	тест	150	45	15	30	105	15	90	5													
ООД ВК	ОАК 2110	Основы антикоррупционной культуры	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Fundamentals of anti-corruption culture	3	5		150	45	15	30	105	15	90	5													
ООД ОК	FK 1111	Физическая культура	Дене шынықтыру	Physical education	1,2,3,4	8	диф.зачет	240	120		120	120	60	60	2	2	2	2										
БАЗОВЫЕ МОДУЛИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ - 112 кредитов (БД ВК - 67 кр. БД КВ - 45 кр.)																												



4. Модуль: Основы инженерного дела - 21 кредит																							
БД ВК	PtsG 1201	Профессиональная цифровая грамотность	Кәсіби сандық сауаттылық	Professional digital literacy	1	2	тест		60	30	15	15		30	15	15		2					
БД ВК	OPD 3202	Основы предпринимательства и лидерства	Кәсіпкерлік және көшбасшылық негіздері	Fundamentals of Entrepreneurship and Leadership	5	3	тест		90	30	15	15		60	15	45					3		
БД ВК	IG 1203	Инженерная геодезия	Инженерлік геодезия	The engineering geodesy	1	4	экзамен		120	45	15	30		75	15	60		4					
БД ВК	ONI 1204	Основы научных исследований	Ғылыми зерттеулер негіздері	Fundamentals of scientific research	1	7	экзамен		210	75	30	45		135	45	90		7					
БД ВК	Fiz 1205	Физика	Физика	Fizika	2	3	экзамен		90	30	15	15		60	15	45		3					
БД ВК	UP 1206	Учебная практика	Оқу практикасы	Study practice	2	2	диф.зачет		60								60	2					
5. Модуль: Профессиональные языки и технические науки— 24 кредит																							
БД ВК	Mat 2207	Математика	Математика	Mathematics	3	5	экзамен		150	45	15	30		105	15	90					5		
БД ВК	Him 2208	Химия	Химия	Chemistry	3	5	экзамен		150	45	15	30		105	15	90					5		
БД ВК	OEE 2209	Общая электротехника и электроснабжение	Жалпы электротехника және электрмен камтамасыз ету	General electrical engineering and power supply	3	5	экзамен		150	45	15	30		105	15	90						5	
	TEC 2209	Теория электрических цепей	Электр тізбектерінің теориясы	Theory of electric circuits																			
	Ele 2209	Электроника	Электроника	Electronics																			
БД ВК	IM 1 2210	Инженерная механика 1	Инженерлік механика 1	Engineering Mechanics 1	4	3	экзамен		90	30	15	15		60	15	45					3		

БД БК	PK(R)Ya 2211	Профессионально казахский (русский) язык	Кәсіби орыс (қазақ) тілі	Professional Kazakh (Russian) language	4	3	экза мен		90	30	15	15		60	10	50					3				
БД БК	POIYa 2212	Профессионально- ориентированный иностранный язык	Кәсіби-бағытталған шетел тілі	Professionally oriented foreign language	4	3	экза мен		90	30	15	15		60	10	50					3				
6. Модуль: Графика, водоснабжение и материалы — 22 кредит																									
БД БК	IG1 2213	Инженерная графика 1	Инженерлік графика 1	Engineering Graphics 1	3	3	экза мен		90	30	15	15		60	15	45					3				
БД КВ	VK 2214	Водоснабжение и канализация	Сумен қамту және канализация	Water supply and sewerage	4	4	экза мен		120	45	15	30		75	15	60					4				
	SO 2214	Система отопления	Жылу жүйесі	Heating system																					
	Gaz 2214	Газоснабжения	Газбен жабдықтау	Gas supply																					
БД КВ	IG2 2215	Инженерная графика 2	Инженерлік графика 2	Engineering Graphics 2	4	4	экза мен		120	45	15	30		75	15	60					4				
	SC 2215	Строительное черчение	Құрылыс сызбасы	Construction drawing																					
	AG 2215	Архитектурная графика	Сәулеттік графика	Architectural graphics																					
БД БК	SM 2216	Строительные материалы	Құрылыс материалдары	Construction Materials	4	4	экза мен		120	45	15	20	10	75	15	60					4				
БД КВ	SZKK 2217	Сварка и защита конструкции от коррозии	Конструкцияны коррозиядан қорғау және дәнекерлеу	Welding and protection of the structure against corrosion	4	3	экза мен		90	30	15	15		60	15	45					3				
	MKS 2217	Металлические конструкции и сварка	Металл конструкциялары және дәнекерлеу	Metal structures and welding																					

	PSMK 2217	Проектирование сооружений из металлических конструкций	Ғимараттардың металл конструкцияларын жобалау	Design of structures made of metal structures																			
БД БК	PP 2218	Производственная практика	Өндірістік практика	Internship	4	4	диф.з ачет		120							120					4		
7. Модуль: Архитектура, инженерные системы и машины - 24 кредит																							
БД КВ	EMS 3219	Экономика и менеджмент в строительстве	Құрылыстағы экономика және менеджмент	Economics and management in construction																			
	ОЕТ 3219	Основы экономической теории	Экономикалық теория негіздері	Fundamentals of economic theory	5	3	экза мен		90	30	15	15			60	15	45					3	
	ОНВ 3219	Основы малого бизнеса	Шағын бизнес негіздері	The foundations of small business																			
БД БК	ISZS 3220	Инженерные системы в зданий и сооружений	Ғимараттар мен имараттардың инженерлік жүйесі	Engineering systems in the building and structure	5	5	экза мен		150	45	15	30			105	15	90					5	
БД БК	Geo1 3221	Геотехника 1	Геотехника 1	Geotechnics 1	5	4	экза мен		120	45	15	30			75	15	60					4	
БД БК	Arch 3221	Архитектура	Сәулет	Architecture	5	5	экза мен		150	45	15	30			105	15	90					5	
БД КВ	APZ 3222	Архитектура промышленных зданий	Өндірістік ғимараттар сәулеті	Architecture of industrial buildings																			
	TTS 3222	Техника и технология строительства	Құрылыс техникасы мен технологиясы	Construction equipment and technology	6	4	экза мен		120	45	15	30			75	15	60					4	



	PZ 4227	Проектирование зданий	Ғимараттарды жобалау	Building design																		
БД КВ	MSS 4228	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандарттау және сертификаттау	Metrology, standardization and certification	7	4	экзамен	120	45	15	30	75	15	60								4
	OM 4228	Основы метрологии	Метрология негіздері	Fundamentals of Metrology																		
	SS 4228	Стандартизация и сертификация	Стандартизация және сертификация	Standardization and Certification																		
ПРОФИЛИРУЮЩИЕ МОДУЛИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ - 60 кредитов (ПД ВК - 56 кр. ПД КВ — 4 кр.)																						
10. Модуль: Технология и конструкции— 29 кредит																						
ПД КВ	Geo2 3301	Геотехника 2	Геотехника 2	Geotechnics 2	6	4	экзамен	120	45	15	30	75	15	60								4
	PZPS 3301	Проектирование заглубленных и подземных сооружений	Тереңдетілген және жер асты құрылымдарын жобалау	Design of buried and underground structures																		
	MG 3301	Механика грунтов	Топырақ механикасы	Soil Mechanics																		
ПД ВК	ZhK 3302	Железобетонные конструкции	Темірбетон конструкциялары	Reinforced concrete structures	6	3	экзамен	90	30	15	15	60	15	45								3
ПД ВК	TRZ 3303	Технология реконструкций зданий	Ғимаратты жаңғырту технологиясы	Technology of building renovation	6	4	экзамен	120	45	15	30	75	15	60								4
ПД ВК	TB 3304	Техника безопасности	Қауіпсіздік техникасы	Safety engineering	6	4	экзамен	120	45	15	30	75	15	60								4
ПД ВК	PP 3305	Производственная практика	Өндірістік практика	Internship	6	6	диф.зачет	180							180							6

11. Модуль: Технология и управление строительством - 31 кредит

ПД ВК	OPUSP 4306	Организация, планирование и управление строительного производства	Құрылыс өндірісін басқару және жоспарлауды ұйымдастыру	Organization of planning and management of construction production	7	6	экзамен		180	60	30	30		120	30	90								6
ПД ВК	TSP2 4307	Технология строительного производства 2	Құрылыс өндірісінің технологиясы 2	Construction production technology 2	7	5	экзамен		150	45	15	30		105	15	90								5
ПД ВК	PKLB 4308	Проектирование и конструкции из легких бетонов	Жеңіл бетонды конструкцияларды жобалау	Design and construction of light concrete	7	5	экзамен		150	45	15	30		105	15	90								5
ПД ВК	TRR 4309	Технология ремонтных работ	Жөндеу жұмыстарының технологиясы	Repair technology	7	5	экзамен		150	45	15	30		105	15	90								5
ПД ВК	PP 4310	Производственная практика	Өндірістік тәжірибе	Production practice	8	8	диф.з ачет		240							240								8
ПД ВК	PdP 4311	Преддипломная практика	Диплом алдындағы тәжірибе	Pre-diploma practice	8	10	диф.з ачет		300							300								10
ВСЕГО:		По циклу ООД ОК				51		0	1530	555	165	390	0	975	225	750	0	17	25	7	2	0	0	0
ВСЕГО:		По циклу ООД ВК				5		0	150	45	15	30	0	105	15	90	0	0	0	5	0	0	0	0
ИТОГО		По циклу ООД				56	0	0	1680	600	180	420	0	1080	240	840	0	17	25	12	2	0	0	0
ВСЕГО:		По циклу БД ВК				67		0	2010	615	240	365	10	1215	230	985	180	6	5	13	17	21	5	0
ВСЕГО:		По циклу БД КВ				45		0	1350	465	180	285	0	885	195	690	0	7	0	5	12	15	6	14
ИТОГО		По циклу БД				112	0	0	3360	1080	420	650	10	2100	425	1675	180	13	5	18	29	36	11	14
ВСЕГО:		По циклу ПД ВК				56		0	1680	315	120	195	0	645	120	525	720	0	0	0	0	0	17	21

ВСЕГО:	По циклу ПД КВ				4	0	120	45	15	30	0	75	15	60	0	0	0	0	0	0	6	0	0		
ИТОГО:	По циклу ПД				60	0	1800	360	135	225	0	720	135	585	720	0	0	0	0	0	23	21	18		
Всего теоретическое обучение					228	0	0	6840	2040	735	1295	10	3900	800	3100	900	30	30	30	31	36	34	35	18	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ - 12 кредит																									
ИА	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтиханды дайындау және тапсыру	Writing and defending a thesis (project) or preparing and passing a comprehensive exam	8	12			360	120		120		240		240										12
Итого ИА					12			360	120	0	120	0	240	0	240		0	0	0	0	0	0	0	0	12
ВСЕГО КРЕДИТОВ					240	0	0	7200	2160	735	1415	10	4140	800	3340		30	30	30	31	36	34	35	30	

### Модуль учебного плана на 2021-2024 гг.

Цикл	Код дисциплин	Наименование дисциплин	Пәндердің атауы	Name of disciplines	Семестр	Количество АК/ ECTS	Форма контроля	Объем нагрузки							Распределение образовательной программы по курсу и семестрам									
								Курсовая работа/проект	Общее кол-во часов	Количество аудиторных часов	Распределение аудиторных занятий			Самостоятельная работа			1-курс		2-курс		3-курс			
											Лекции	Практические /семинар. занятия	Лабораторные занятия	Всего	СРСП	СРС	1	2	3	4	5	6		
																							Профессиональная практика	
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ — 48 кредитов (ООД ОК - 43кр. ООД ВК- 5 кр.)																								
1. Модуль: Коммуникативно - лингвистический - 20 кредитов																								

ООД ОК	ҮҮа 1101	Иностранный язык	Шетел тілі	Foreign language	1,2	10	тест		300	90	30	60		210	60	150		5	5				
ООД ОК	K(R)Үа 1102	Казахский (русский) язык	Қазақ (орыс) тілі	Kazakh (Russian) language	1,2	10	тест		300	100		100		200	50	150		5	5				
2. Модуль: Общественные дисциплины и информационные технологии — 18 кредитов																							
ООД ОК	SIK 1103	Современная история Казахстана	Қазақстанның қазіргі тарихы	The modern history of Kazakhstan	1	5	ГЭ		150	45	15	30		105	15	90		5					
ООД ОК	Soc 1104	Модуль социально-политических знаний (Социология)	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Социология)	The module of socio-political knowledge (Sociology)	2	2	тест		60	30	15	15		30	15	15			2				
ООД ОК	Pol 1105	Модуль социально-политических знаний (Политология)	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Саясаттану)	The module of socio-political knowledge (Political science)	2	2	тест		60	30	15	15		30	15	15			2				
ООД ОК	Kul 1106	Модуль социально-политических знаний (Культурология)	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Мәдениеттану)	The module of socio-political knowledge (Cultural Studies)	2	2	тест		60	30	15	15		30	15	15			2				
ООД ОК	Psi 1107	Модуль социально-политических знаний (Психология)	Әлеуметтік-саяси білім модулі (Психология)	The module of socio-political knowledge (Psychology)	2	2	тест		60	30	15	15		30	15	15			2				
ООД ОК	ИКТ 1108	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	Ақпараттық және коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	Information and communications technology (in English)	2	5	тест		150	45	15	30		105	15	90			5				
3. Модуль: Гуманитарные, социальные и предпринимательские дисциплины — 10 кредитов																							
ООД ОК	Fil 2109	Философия	Философия	Philosophy	3	5	тест		150	45	15	30		105	15	90			5				





	ONA 2208	Основы наукведения архитектуры	Сәулеттану ғылымының негіздері	Fundamentals of the Science of Architecture																		
	IKG 2208	Инженерная и компьютерная графика	Инженерлік және компьютерлік графика	Engineering and computer graphics																		
БД ВК	SK 2209	Строительные конструкции	Құрылыс конструкциялары	Building construction	3	4	экзамен	120	45	15	30		75	15	60					4		
БД ВК	PK(R)Ya 2210	Профессиональный казахский (русский) язык	Кәсіби орыс (қазақ) тілі	Professional Kazakh (Russian) language	4	3	тест	90	30	15	15		60	15	45						3	
БД ВК	POIYa 2211	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Кәсіби-бағытталған шетел тілі	Professionally oriented foreign language	4	3	тест	90	30	15	15		60	15	45						3	
6. Модуль: Технология строительства — 27 кредит																						
БД КВ	ОЕЕ 2212	Общая электротехника и электроснабжение	Жалпы электротехника және электрмен қамтамасыз ету	General electrical engineering and power supply	3	3	экзамен	90	30	15	15	60	15	45							3	
	ТЕС 2212	Теория электрических цепей	Электр тізбектерінің теориясы	Theory of electric circuits																		
	Ele 2212	Электроника	Электроника	Electronics																		
БД ВК	TSP1 2213	Технология строительного производства 1	Құрылыс өндірісінің технологиясы 1	Construction production technology 1	3	3	тест	90	30	15	15		60	15	45					3		
БД ВК	Arch 2214	Архитектура	Сәулет	Architecture	3	4	экзамен	120	45	15	30		75	15	60					4		
БД ВК	ISZS 2215	Инженерные системы в здании и сооружений	Ғимараттар мен имараттардың инженерлік жүйесі	Engineering systems in the building and structure	4	3	экзамен	90	30	15	15		60	15	45						3	

БД БК	IG2 2216	Строительные материалы	Құрылыс материалдары	Building materials	4	3	экзамен	90	30	15	10	5	60	15	45				3		
БД БК	PP 2217	Производственная практика	Өндірістік практика	Production practice	4	6	диф.зачет	180								180				6	
БД КВ	Aut 3218	AUTOCAD	AUTOCAD	AUTOCAD	5	5	экзамен	150	45	15	30		105	15	90					5	
	PGZ 3218	Проектирование гражданских зданий	Азаматтық ғимараттарды жобалау	Design of civil buildings																	
	PZ 3218	Проектирование зданий	Ғимараттарды жобалау	Building design																	
ПРОФИЛИРУЮЩИЕ МОДУЛИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ - 55 кредитов (ПД ВК - 46 кр. ПД КВ — 9 кр.)																					
8. Модуль: Основания и фундаменты — 12 кредит																					
ПД БК	Geo1 2301	Геотехника 1	Геотехника 1	Geotechnics 1	3	3	экзамен	90	30	15	15		60	15	45				3		
ПД КВ	SMO 2302	Строительные машины и оборудование	Құрылыс машиналары мен жабдықтары	Construction machinery and equipment	4	3	экзамен	90	30	15	15		60	15	45					3	
	PTDSM 2302	Подъемно-транспортные и дорожно-строительные машины	Көлік-көтергіш және жол-құрылыстық машиналар	Lifting and transport and road construction machines																	
	PTM 2302	Подъемно-транспортные машины	Көлік-көтергіш машиналар	Lifting and transport vehicles																	
ПД КВ	Geo2 2303	Геотехника 2	Геотехника 2	Geotechnics 2	4	3	экзамен	90	30	15	15		60	15	45					3	
	PZPS 2303	Проектирование заглубленных и подземных сооружений	Тереңдетілген және жер асты құрылымдарын жобалау	Design of buried and underground structures																	
	MG 2303	Механика грунтов	Топырақ механикасы	Soil Mechanics																	

ПД ВК	TSP2 2304	Технология строительного производства 2	Құрылыс өндірісінің технологиясы 2	Construction production technology 2	4	3	экзамен	90	30	15	15	60	15	45						3	
9. Модуль: Строительные машины и оборудование - 43 кредит																					
ПД ВК	MSS 3305	Метрология, стандартизация и сертификация	Метрология, стандарттау және сертификаттау	Metrology, standardization and certification	5	3	экзамен	90	30	15	15	60	15	45							3
	OM 3305	Основы метрологии	Метрология негіздері	Fundamentals of Metrology																	
	SS 3305	Стандартизация и сертификация	Стандартизация және сертификация	Standardization and Certification																	
ПД ВК	TB 3306	Техника безопасности при строительстве	Құрылыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы	Construction safety	5	5	тест	150	45	15	30	105	15	90							5
ПД ВК	TSP3 3307	Технология строительного производства 3	Құрылыс өндірісінің технологиясы 3	Construction production technology 3	5	4	экзамен	120	45	15	30	75	15	60							4
ПД ВК	OPUSP 3308	Организация, планирование и управление строительного производства	Құрылыс өндірісін басқару және жоспарлауды ұйымдастыру	Organization of planning and management of construction production	5	5	экзамен	150	45	15	30	105	15	90							5
ПД ВК	ZhK 3309	Железобетонные конструкции	Темірбетон конструкциялары	Reinforced concrete structures	5	3	экзамен	90	30	15	15	60	15	45							3
ПД ВК	TRZ 3310	Технология реконструкций зданий	Ғимаратты жаңғырту технологиясы	Technology of building renovation	5	5	экзамен	150	45	15	30	105	15	90							5

ПД ВК	РР 3311	Производственная практика	Өндірістік практика	Internship	6	8	диф.зачет	240														8	
ПД ВК	РdP 3312	Преддипломная практика	Диплом алдындағы тәжірибе	Pre-diploma practice	6	10	диф.зачет	300														10	
ВСЕГО:		По циклу ООД ОК				43		1290	445	135	310	0	845	215	630	0	15	23	5	0	0	0	
ВСЕГО:		По циклу ООД ВК				5		150	45	15	30	0	105	15	90	0	0	0	5	0	0	0	
ИТОГО:		По циклу ООД				48		1440	490	150	340	0	950	230	720	0	15	23	10	0	0	0	
ВСЕГО:		По циклу БД ВК				47		1410	405	165	240	0	765	165	600	240	11	7	14	15	0	0	
ВСЕГО:		По циклу БД КВ				20		540	180	75	100	5	360	75	285	0	4	0	6	6	5	0	
ИТОГО:		По циклу БД				67		1950	585	240	340	5	1125	240	885	240	15	7	20	21	5	0	
ВСЕГО:		По циклу ПД ВК				46		1380	270	105	165	0	570	105	465	540	0	0	3	3	22	18	
ВСЕГО:		По циклу ПД КВ				9		270	90	45	45	0	180	45	135	0	0	0	0	6	3	0	
ИТОГО:		По циклу ПД				55		1650	360	150	210	0	750	150	600	540	0	0	3	9	25	18	
Всего теоретическое обучение						170		5040	1435	540	890	5	2825	620	2205	780	30	30	33	30	30	18	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ - 12 кредит																							
ИА		Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена				8	12	защита др/дп или ГЭ	360	120		120		240		240							
Итого ИА						12			360	120	0	120	0	240	0	240		0	0	0	0	0	12
ВСЕГО КРЕДИТОВ						182	0	0	5400	1555	540	1010	5	3065	620	2445		30	30	33	30	30	30

**Модуль учебного плана на 2021-2023 гг.**

Цикл	Код дисциплин	Наименование дисциплин	Пәндердің атауы	Name of disciplines	Семестр	Количество АК/ ECTS	Форма контроля	Курсовая работа/проект	Объем нагрузки							Профессиональная практика	Распределение образовательной программы по курсу и семестрам				
									Общее кол-во часов	Распределение аудиторных занятий			Самостоятельная работа				1-курс		2-курс		
										Количество аудиторных часов	Лекции	Практические /семинар. занятия	Лабораторные занятия	Всего	СРСП		СРС	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
<b>БАЗОВЫЕ МОДУЛИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ - 112 кредитов (ООД — 5 кр. БД ВК - 30 кр. БД КВ -13 кр.)</b>																					
<b>1. Модуль: Гуманитарные, социальные и предпринимательские дисциплины — 10 кредитов</b>																					
ООД ВК	ОАК 1101	Основы антикоррупционной культуры	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	Fundamentals of anti-corruption culture	1	5	тест		150	45	15	30		105	15	90		5			
БД ВК	OPL 1201	Основы предпринимательства и лидерства	Кәсіпкерлік және көшбасшылық негіздері	Fundamentals of Entrepreneurship and Leadership	1	3	тест		90	30	15	15		60	15	45		3			
БД ВК	PtsG 1202	Профессиональная цифровая грамотность	Кәсіби сандық сауаттылық	Professional digital literacy	1	2	тест		60	30	15	15		30	15	15		2			
<b>2. Модуль: Архитектура - 15 кредит</b>																					
БД ВК	TGP 1203	Инженерная геодезия	Инженерлік геодезия	The engineering geodesydisciplin	1	5	тест		150	45	15	30		105	15	90		5			
БД ВК	PO 1204	Архитектура	Сәулет	Architecture	1	7	тест		210	75	30	45		135	45	90		7			

3. Модуль: Профессиональные языки и Инженерная механика — 16 кредит

БД КВ	IM 1205	Инженерная механика	Инженерлік механика	Engineering Mechanics	1	8	тест	240	75	30	45	165	60	105	8			
	TM 1205	Теоретическая механика	Теориялық механика	Theoretical mechanics														
	SM 1205	Строительная механика	Құрылыс механикасы	Structural mechanics														
БД ВК	PK(R)Ya 1206	Профессиональный казахский (русский) язык	Кәсіби орыс (қазақ) тілі	Professional Kazakh (Russian) language	2	3	тест	90	30	15	15	60	15	45	3			
БД ВК	POIYa 1207	Профессионально-ориентированный иностранный язык	Кәсіби-бағытталған шет тілі	Professionally oriented foreign language	2	3	тест	90	30	15	15	60	15	45	3			
БД КВ	OEE 1208	Общая электротехника и электроснабжение	Жалпы электротехника және электрмен қамтамасыз ету	General electrical engineering and power supply	2	7	экзамен	210	75	30	45	135	45	90	7			
	TEC 1208	Теория электрических цепей	Электр тізбектерінің теориясы	Theory of electric circuits														
	Ele 1208	Электроника	Электроника	Electronics														

4. Модуль: Строительные конструкции — 12 кредит

БД ВК	ISZS 2209	Инженерные системы в зданиях и сооружений	Ғимараттар мен ғимараттардың инженерлік жүйесі	Engineering systems in the building and structure	3	5	экзамен	150	45	15	30	105	15	90	5			
-------	-----------	---	--	---	---	---	---------	-----	----	----	----	-----	----	----	---	--	--	--

ПРОФИЛИРУЮЩИЕ МОДУЛИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ - 60 кредитов (ПД ВК - 30 кр. ПД КВ — 30 кр.)

5. Модуль: Технология строительных работ— 29 кредит

ПД ВК	TSR 1301	Технология строительных работ	Құрылыс жұмыстарының технологиясы	Construction technology	2	4	экзамен	120	45	15	30	75	15	60	4			
ПД ВК	SK 2302	Строительные конструкции 1	Құрылыс конструкциялары 1	Building construction 1	3	4	тест	120	45	15	30	75	15	60	4			

ПД ВК	Geo 2303	Геотехника	Геотехника	Geotechnics																
	PZPS 2303	Технология строительного производства 3	Құрылыс өндірісінің технологиясы 3	Construction production technology 3	3	4	тест	120	45	15	30	75	15	60					4	
	MG 2303	Механика грунтов	Топырақ механикасы	Soil Mechanics																
ПД ВК	TSP1 1304	Технология строительного производства 1	Құрылыс өндірісінің технологиясы 1	Construction production technology 1	2	7	тест	210	75	30	45	135	45	90				7		
ПД ВК	OF 1305	Основания и фундаменты	Іргетас және негіздер	Foundations and foundations	2	6	экзамен	180	60	30	30	120	30	90				6		
ПД ВК	TBPS 2306	Техника безопасности при строительстве	Құрылыс кезіндегі қауіпсіздік техникасы	Construction safety	3	4	тест	120	45	15	30	75	15	60					4	
ПД ВК	TSP2 2307	Технология строительного производства 2	Құрылыс өндірісінің технологиясы 2	Construction production technology 2	3	4	экзамен	120	45	15	30	75	15	60					4	
ПД ВК	SKII 2308	Строительные конструкции 2	Құрылыс конструкциялары 2	Reinforced concrete structures 2	3	4	экзамен	120	45	15	30	75	15	60						4
ПД ВК	OPUSP 2309	Организация, планирование и управление строительного производства	Құрылыс өндірісін басқару және жоспарлауды ұйымдастыру	Organization of planning and management of construction production	4	3	экзамен	90	30	15	15	60	15	45						3
6. Модуль: Основания и фундаменты- 26 кредит																				
ПД ВК	TSP3 2310	Проектирование заглубленных и подземных сооружений	Тереңдетілген және жер асты құрылымдарын жобалау	Design of buried and underground structures	3	5	тест	150	45	15	30	105	15	90					5	



ПД ВК	SMO 2311	Строительные машины и оборудование	Құрылыс машиналары мен жабдықтары	Construction machinery and equipment	4	4	тест		120	45	15	30		75	15	60			4		
ПД ВК	KKPSR 2312	Контроль качества проведения строительных работ	Құрылыс жұмыстарын жүргізудегі сапаны қадағалау	Quality control of construction works	4	3	тест		90	30	15	15		60	15	45				3	
ПД ВК	PP 2313	Производственная практика	Өндірістік практика	Production practice	4	6	диф.зачет		180								180			6	
ПД ВК	PdP 2314	Преддипломная практика	Диплом алдындағы тәжірибе	Pre-diploma practice	4	2	диф.зачет		60								60			2	
ВСЕГО:		По циклу ООД ВК				5		0	150	45	15	30	0	105	15	90	0	5	0	0	
ИТОГО		По циклу ООД				5		0	150	45	15	30	0	105	15	90	0	5	0	0	
ВСЕГО:		По циклу БД ВК				28		0	3060	1035	405	630	0	1965	480	1485	60	17	6	5	
ВСЕГО:		По циклу БД КВ				15		0	450	150	60	90	0	300	105	195	0	8	7	0	
ИТОГО		По циклу БД				43		0	3510	1185	465	720	0	2265	585	1680	60	0	13	5	
ВСЕГО:		По циклу ПД ВК				56		0	1680	510	195	810	0	930	210	720	240	0	17	21	
ВСЕГО:		По циклу ПД КВ				4		0	120	45	15	30	0	75	15	60	0	0	0	4	
ИТОГО		По циклу ПД				60		0	1800	555	210	340	0	1005	225	780	240	0	17	25	
Всего		теоретическое обучение				108		0	5460	1785	690	1090	0	3375	825	2550	300	30	30	30	
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ - 12 кредит</b>																					
ИА		Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена	Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру	Writing and defending a thesis, thesis project or passing a comprehensive exam	8	12	защита др/дп или ГЭ		360	120		120		240		240				12	
Итого ИА						12			360	120	0	120	0	240	0	240		0	0	0	12
ВСЕГО КРЕДИТОВ						120	0	0	5820	1905	690	1210	0	3615	825	2790	300	30	30	30	30

### 3.4 Карта Модульной образовательной программы

Цикл/ компо нент	Код дисципли ны	Компоненты модуля	Семестр	Академический кредит ECTS	Формы контроля 7	Компетенции
1	2	3	4	5		8
<b>Модуль 1 Коммуникативно - лингвистический - 20 кредитов</b>						
ООД ОК	K(R)Ya 1101	Казахский (русский) язык	1,2	10	экз	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-11,
ООД ОК	IYa 1102	Иностранный язык	1,2	10	экз	
<b>Модуль 2 Общественные дисциплины и информационные технологии - 20 кредитов</b>						
ООД ОК	SIK 1103	Современная история Казахстана	2	5	ГЭ	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-9.
ООД ОК	MSPZ 1104	Модуль социально-политических знаний (Социология)	2	2	тест	
ООД ОК	MSPZ 1105	Модуль социально-политических знаний (Политология)	2	2	тест	
ООД ОК	MSPZ 1106	Модуль социально-политических знаний (Культурология)	2	2	тест	
ООД ОК	MSPZ 1107	Модуль социально-политических знаний (Психология)	2	2	тест	
ООД ОК	ИКТ 1108	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	1	5	тест	
<b>Модуль 3 Гуманитарные и социальные дисциплины - 21 кредитов</b>						
ООД ОК	Fil 2109	Философия	3	5	тест	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-9.
ООД ВК	ОАК 2110	Основы антикоррупционной культуры	3	5	тест	
<b>БАЗОВЫЕ МОДУЛИ - 112 кредитов (БД ВК - 56 кр. БД КВ -56 кр.)</b>						
<b>4. Модуль: Основы и инженерное дело - 25 кредитов</b>						
БД ВК	PtsG 1201	Профессиональная цифровая грамотность	1	2	тест	УК-1,УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11, УК-12
БД ВК	OPL 2202	Основы предпринимательства и лидерства	3	3	тест	
БД ВК	TGP 1203	Инженерная геодезия	1	4	тест	
БД ВК	PO 1204	Геотехника	1	5	тест	

БД КВ	IG 1205	Инженерная механика	1	4	тест		
	TM 1205	Теоретическая механика					
	SM 1205	Строительная механика					
БД ВК	IG 1206	Инженерная графика	2	5			
БД ВК	PP 1207	Учебная практика	2	2	диф.зачет		
<b>Модуль 5. Профессиональный язык и архитектура — 13 кредит</b>							
БД КВ	PKYa 2207	Архитектура промышленных зданий	4	3	тест		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
	ONA 2208	Основы науковедения архитектуры					
	IKG 2208	Инженерная и компьютерная графика					
БД ВК	SK 2209	Строительные конструкции	3	4	экзамен		
БД ВК	PK(R)Ya 2210	Профессиональный казахский (русский) язык	4	3	тест		
БД ВК	POIYa 2211	Профессионально-ориентированный иностранный язык	4	3	тест		
<b>Модуль 6. Технология строительства — 27 кредит</b>							
БД ВК	TSP1 2213	Технология строительного производства 1	3	3	тест	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12,	
БД КВ	OEE 2212	Общая электротехника и электроснабжение	3	5	экзамен		
	TEC 2212	Теория электрических цепей					
	Ele 2212	Электроника					
БД ВК	Arch 2214	Архитектура	3	4	тест		
БД ВК	ISZS 2215	Инженерные системы в зданий и сооружений	4	3	экзамен		
БД ВК	IG2 2216	Строительные материалы	4	3	экзамен		
БД ВК	PP 2217	Производственная практика	4	6	диф.зачет		
БД КВ	Aut 3218	AUTOCAD	3	3	экзамен		
	PGZ 3218	Проектирование гражданских зданий					
	PZ 3218	Проектирование зданий					
<b>ПРОФИЛИРУЮЩИЕ МОДУЛИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ - 55 кредитов (ПД ВК - 46 кр. ПД КВ — 9 кр.)</b>							
<b>8. Модуль: Основания и фундаменты — 12 кредит</b>							
ПД ВК	Geo1 2301	Геотехника 1	3	3	экзамен	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	
ПД КВ	SMO 2302	Строительные машины и оборудование	4	3	экзамен		
	PTDSM 2302	Подъемно- транспортные и дорожно-строительные машины					

	PTM 2302	Подъемно-транспортные машины					
ПД КВ	Geo2 2303	Геотехника 2	4	3	экзамен		
	PZPS 2303	Проектирование заглубленных и подземных сооружений					
	MG 2303	Механика грунтов					
ПД ВК	TSP2 2304	Технология строительного производства 2	4	3	экзамен		
<b>9. Модуль: Строительные машины и оборудование - 43 кредит</b>							
ПД КВ	MSS 3305	Метрология, стандартизация и сертификация	5	3	экзамен	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12,	
	OM 3305	Основы метрологии					
	SS 3305	Стандартизация и сертификация					
ПД ВК	TB 3306	Техника безопасности при строительстве	5	5	тест		
ПД ВК	TSP3 3307	Технология строительного производства 3	5	4	экзамен		
ПД ВК	OPUSP 3308	Организация, планирование и управление строительного производства	5	5	экзамен		
ПД ВК	ZhK 3309	Железобетонные конструкции	5	3	экзамен		
ПД ВК	TRZ 3310	Технология реконструкций зданий	5	5	экзамен		
ПД ВК	PP 3311	Производственная практика	6	8	диф.зачет		
ПД ВК	PdP 3312	Преддипломная практика	6	10	диф.зачет		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ - 12 кредитов</b>							
ИА	NZDR(P)PS KE 4402	NZDR(P)PSKE 4402	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	8	12	Защита ДР/ДП или КЭ	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, , ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12,

### 3.5 Сводная таблица, отражающая объем освоенных кредитов в разрезе модулей образовательной программы

#### Срок обучения - 4 года

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин			Количество кредитов KZ						Всего в часах	ECTS	Количество	
			ОК	ВК	КВ	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Итоговая аттестация	Всего			экз	диф. заче
1	1	4	4	3		30	-	-	-	-	30	900	30	6	1
	2	4	8	1		28	2	-	-	-	30	900	30	7	2
2	3	3	2	4	1	30	-	-	-	-	30	900	30	6	1
	4	3	1	5	3	26	-	4	-	-	30	900	30	7	2
3	5	3	-	5	3	30	-	-	-	-	30	900	30	8	-
	6	4	-	5	3	24	-	6	-	-	30	900	30	7	1
4	7	2	-	4	2	30	-	-	-	-	30	900	30	6	-
	8	1	-	2	-	-	-	8	10	12	30	900	30	1	2
<b>Итого</b>			15	29	13	198	2	18	10	12	240	7200	240	48	7

#### Срок обучения 3 года (очная, очная с применением ДОТ)

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин			Количество кредитов KZ						Всего в часах	ECTS	Количество	
			ОК	ВК	КВ	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Итоговая аттестация	Всего			экз	диф. зачет
1	1	3	3	3	1	30	-	-	-	-	30	900	30	7	-
	2	3	7	2	-	28	2	-	-	-	30	900	30	8	1
2	3	5	1	6	1	30	-	-	-	-	30	900	30	8	-
	4	3	-	5	4	24	-	6	-	-	30	900	30	8	1
3	5	2	-	5	2	30	-	-	-	-	30	900	30	7	-
	6	1	-	2	-	-	-	8	10	12	30	900	30	1	2
<b>Итого</b>			11	23	8	142	2	14	10	12	180	540	180	39	4

## Срок обучения 2 года (очная)

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество изучаемых дисциплин			Количество кредитов KZ						Всего в часах	ECTS	Количество	
			ОК	ВК	КВ	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Итоговая аттестация	Всего			экз	диф. зачет
1	1	3	-	4	1	30	-	-	-	-	30	900	30	5	-
	2	2	-	5	1	30	-	-	-	-	30	900	30	6	-
2	3	3	-	6	1	30	-	-	-	-	30	900	30	7	-
	4	2	-	5	-	10	-	6	2	12	30	900	30	6	2
<b>Итого</b>			-	20	3	100	-	6	2	12	120	360	120	24	2

### 3.6 Рабочие программы (модули)

**Рабочие программы учебных дисциплин (модулей):** нормативный документ, соответствующий требованиям Государственного общеобязательного стандарта образования, учитывающий специфику подготовки студентов по избранной специальности, определяющий объем, содержание, порядок изучения учебной дисциплины, а также способы контроля результатов ее усвоения.

Все дисциплины учебного плана направления подготовки **6В07311 Строительство** обеспечены рабочими программами в соответствии с типовыми и учебными программами.

Данное направление востребовано среди актуальных и потенциальных работодателей. Уникальность ОП по специальности 6В07311 "Строительство" определяется теми компетенциями, которыми обладает бакалавр, прошедший образование по данной программе. К уникальным компетенциям относятся: способность разработки проектов строительства, реконструкции и восстановления зданий и сооружений в сейсмоопасных районах; проектирование объектов для цветной металлургии с учетом агрессивного воздействия среды на строительные конструкции, умения подбирать технику и технологию выполнения строительного-монтажных работ в условиях действующих промышленных предприятий.

### 3.7 Программы профессиональной практики

Профессиональная практика является обязательной компонентой профессиональной учебной программы высшего образования. Она подразделяется на учебную, производственную и преддипломную. Содержание практики определяется и регламентируется программой практики. При реализации ОП бакалавриата по направлению подготовки **6В07311 Строительство** предусматриваются следующие виды практик:

- учебная;
- производственная;
- преддипломная.

Учебная практика предназначена для знакомства со спецификой будущей профессиональной деятельности, приобретения

навыков реализации типовых задач на компьютере.

Производственная практика имеет цели: получение навыков практического использования полученных теоретических профессиональных знаний, обучение навыкам решения практических и управленческих задач на конкретном предприятии или в организации, соответствующих профилю специальности.

На преддипломной практике студент осуществляет сбор и систематизацию исходных материалов для выполнения дипломного проекта (работы).

#### **4. Ресурсное обеспечение образовательной программы по направлению подготовки «6В07311 Строительство»**

Ресурсное обеспечение формируется на основе требований к условиям реализации образовательных программ бакалавриата по направлению подготовки и включает:

- кадровое обеспечение;
- учебно-методическое и информационное обеспечение;
- материально-техническое обеспечение.

##### **4.1. Кадровое обеспечение**

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

Доля штатных преподавателей от их общего числа, в том числе по циклам базовых и профилирующих дисциплин государственного общеобязательного стандарта образования должна быть не менее 80%, доля преподавателей с учеными степенями и званиями от числа штатных преподавателей - не менее 40 %.

##### **4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Учебно-методическое и информационное обеспечение включает: типовую и рабочую учебную программу дисциплины, силлабус, активные раздаточные материалы, дидактические материалы, нормативные документы, регламентирующие виды учебной деятельности.

Образовательная программа по специальности **6В07311 Строительство** обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам учебного плана, включая типовую и рабочую учебную программу дисциплины, силлабус, активные раздаточные материалы, дидактические материалы и др.

Каждый студент имеет доступ к Интернет, включая электронную библиотеку университета, Web of Knowledge (Thomson Reuters) и Web of Science, Scopus, Springer и ресурсы научной библиотеки университета. Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями, учебной и научной литературой по всем дисциплинам специальности. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса соответствует требованиям высшей школы.

##### **4.3. Материально-техническое обеспечение**

При реализации ОП по специальности 6В07311 Строительство используется материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов занятий, предусмотренных рабочим учебным планом и соответствующая действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Материально-техническая база обеспечивается наличием учебного корпуса №1 с лабораториями «Инженерная геодезия» (каб.119), «Научно-испытательная лаборатория строительных материалов, препаратурская», оборудованными кабинетами для проведения занятий по специальности 6В07311 Строительство.

### **5. Характеристика среды КРМУ, обеспечивающая развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников**

Университет располагает всеми необходимыми условиями и возможностями для обеспечения формирования и развития общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников.

Неотъемлемой частью учебного процесса является воспитательная работа, цель которой формирование профессиональной, гармонически развитой и нравственно устойчивой личности. Особое внимание в воспитательной работе сосредоточено на вопросах учебной дисциплины, культуры поведения, внешнего вида студентов, воспитании патриотизма, гражданственности, чувства ответственности, порядочности, честности, верности профессиональному долгу, законопослушания, уважительного отношения друг к другу и окружающим. Воспитательная работа проводится по следующим направлениям:

- воспитание гражданской и духовно-нравственной культуры;
- воспитание эстетической культуры;
- воспитание физической культуры и формирование здорового образа жизни;
- воспитание экологической культуры;
- трудовое воспитание.

Для организации культурно-массовой работы и формирования здорового образа жизни в университете имеется достаточная материально-техническая база:

- Спортивный зал;

Воспитательная работа проводится в комплексе информационно-пропагандистских, индивидуально-психологических, правовых, социально-экономических, морально-этических, культурно-досуговых, спортивно-массовых и иных мероприятий.

### **6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества образовательной программы по направлению «6В07311 Строительство»**

Для оценки качества освоения образовательной программы, обеспечивающий возможность измерений в рамках компетентностного подхода, ориентацию на профессиональные задачи будущей деятельности обучающегося, непрерывное отслеживание качества учебных достижений проводится текущий контроль, рубежный контроль, промежуточная аттестация.

Оценка качества освоения образовательной программы проводится в следующих формах:

- текущий контроль успеваемости (в течение семестра);
- рубежный контроль (два раза в семестр);
- промежуточная аттестация (по итогам семестра).

**Текущая оценка:** в течение этого курса в качестве оценочной стратегии будут использоваться следующие методы оценки: письменные контрольные работы, домашние задания (с математическими расчетами, анализами, сравнениями полученных данных,



письменные задания и т.д.), устный опрос, тестовые задания, исследовательская работа (проекты, курсовые, презентации), реферат, эссе и т.п.

**Рубежный контроль (контрольная работа):** контрольная работа содержит задания по изученным разделам программы курса и может включать теоретические и практические, лабораторные (вычислительные, расчетно-графические и творческие) задания.

**Индивидуальная самостоятельная работа:** учитывается индивидуальное выполнение заданий на семинарах, домашних заданий, творческих заданий по темам курса, выполнение рефератов, использование научных источников, анализ ситуаций, газетных сообщений.

**Домашние задания:** домашние задания обязательны для выполнения и принимаются на СРСП для всех групп по расписанию. За домашние задания, сданные после установленного срока, снижаются баллы.

**реферат, эссе, презентация, расчетно-графическая работа:** задается по определенной теме, является небольшой творческой работой. При оценке учитывается раскрытие темы, использование научных источников, стиль изложения, наглядность. После установленного срока работа не принимается и не оценивается.

**Рубежные контрольные тесты:** тесты, содержащие 10 и более заданий, по пройденному материалу. Тесты проводятся два раза в семестр по графику на 7 и 15 неделе.

**Промежуточная аттестация (итоговый экзамен):** проводится в конце семестра. Дата экзамена определяется расписанием учебной части. Экзамены могут проводиться в традиционной форме, форме бланочного или компьютерного тестирования.

Целью итоговой аттестации является определения степени освоения студентами специальности **6В07311 Строительство** учебных дисциплин, предусмотренных государственным общеобязательным стандартом образования.

Итоговая аттестация по специальности **6В07311 Строительство**:

- Государственный экзамен по специальности;
- Написание и защита дипломной работы (проекта).

Государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программе высшего профессионального образования по специальности **6В07311 Строительство** является обязательной и осуществляется Государственной аттестационной комиссией (ГАК) по специальности.

К итоговой аттестации допускаются студенты, полностью завершившие образовательный процесс в соответствии с требованиями рабочего и индивидуального учебного плана и рабочих учебных программ.

Учебные достижения (знания, умения, навыки и компетенции) обучающихся оцениваются в баллах по 100-бальной шкале, соответствующих принятой в международной практике буквенной системе (положительные оценки, по мере убывания, от «А» до «D», «неудовлетворительно» – «FX», «F») с соответствующим цифровым эквивалентом по 4-х балльной шкале:

**Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учета учебных достижений,  
обучающихся с переводом их в традиционную шкалу оценок и ECTS**

Әріптік жүйе бойынша баға/Оценка по буквенной системе	Баллдардың сандық эквиваленті/ Цифровой эквивалент	Баллдар (%-түрінде) / Баллы (%-ное содержание)	Дәстүрлі жүйе бойынша баға/Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Өте жақсы/Отлично
A-	3,67	90-94	

B+	3,33	85-89	Жаксы/Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық/ Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз/ Неудовлетворительно
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	

## 7. Ожидаемые результаты обучения по ОП «6В07311 Строительство»

Результат обучения определяется на основе первого уровня дублинских дескрипторов (бакалавриат) и выражается через компетентность. Результаты обучения описываются на всех уровнях программы, а также на уровне отдельного модуля.

PO1. Основные базовые знания, профессиональная ориентация. Базовые, общеобразовательные и практико-ориентированные знания в профессиональной области. Профессиональные теоретические и практические знания и опыт. Широкий диапазон теоретических и практических знаний в профессиональной области. Создание новых прикладных знаний в профессиональной области.

PO2. Выполняет типовые несложные практические задания, демонстрирует навыки самонаблюдения и самодисциплины, несложные практические задания, демонстрирует навыки контроля и коррекции своих действий в простых производственных ситуациях. Выполняет стандартные практические задания, демонстрирует навыки планирования, выбора способы выполнения поставленных задач.

PO3. Демонстрирует навыки понимания заказа, анализа ситуаций и своих действий, принятия решений и создания условий их реализации, контроля и коррекции деятельности в контексте командной работы, повышения управленческого и исполнительского профессионализма.

PO4. Демонстрирует навыки проектирования и принятия решений в социальных и профессиональных ситуациях высокой неопределенности, культуру самоуправления, организации коммуникации и согласования точек зрения, оформления и презентации результатов, использования современных программных продуктов и технических средств; навыки постановки задач и проблем, их системного решения с применением инновационных подходов, методы построения концепций и стратегий деятельности.

PO5. Управленческая деятельность, предполагающая создание стратегии функционирования и развития структур отрасли. Ответственность: за планирование и разработку процессов деятельности, которые могут привести к существенным изменениям или развитию, за подготовку средств труда; за осуществление и реализацию строительных работ и обслуживания жилищно-коммунального хозяйства, этапов деятельности, на рынке.

