

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП на ПХВ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени ШАКАРИМА
города СЕМЕЙ»

Документ СМК 3 уровня	Редакция № 1 от 24. 04. 2020 года	ФП 042 – 1.06 – 2018 – 01
Образовательная программа (ОП)		

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

6B07302 Строительство

код и наименование образовательной программы

6B07 Инженерные обрабатывающие и строительные отрасли

код и классификация области образования

6B073 Архитектура и строительство

код и классификация направления подготовки

B074 Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство

код и классификация группы образовательных программ

Бакалавриат



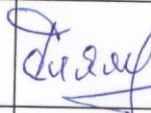
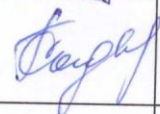



уровень подготовки

**Семей
2020**

Предисловие

РАЗРАБОТАНО

Академический комитет ОП «6B07302 Строительство» по направлению подготовки «6B073 Архитектура и строительство» в количестве 7 чел.

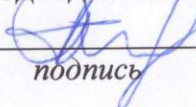
Состав АК	Ф.И.О. полностью	Ученая степень, ученое звание, должность	Подпись	Дата
Руководитель АК	Шайханова Айгуль Кайрулаевна	PhD, декан факультета Информационно-коммуникационных технологий		08.01 2020
Руководитель группы ОП / образовательной программы	Кудеринова Назира Адамбековна	К.т.н., заведующий кафедрой «Геодезия и строительство»		08.01 2020
Член АК	Слямканов Есенгелди Слямканович	Директор ТОО «Семстройпроект»		08.01 2020
Член АК	Садвакасова Гульнара Онгарбайевна	Старший преподаватель кафедры «Геодезия и строительство»		08.01 2020
Член АК	Дукенбаев Дамир Кайратович	Магистр, старший преподаватель кафедры «Геодезия и строительство»		08.01 2020
Член АК	Сляммов Ерсайын Асхатұлы	Магистр, старший преподаватель кафедры «Геодезия и строительство»		08.01 2020
Член АК	Жолдыгазина Айжан Абенқызы	Студент группы СТ-809 по специальности «Строительство»		08.01 2020

РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ

Ф.И.О. рецензента	Должность, место работы	Контактные данные
Дюсембаев Адильхан Мусилимович	Главный инженер, ТОО «Партнер энерго Ltd»	8 747 485 18 71

РАССМОТРЕНО**На заседании Ученого совета факультета****Информационно-коммуникационных технологий**

председатель УС факультета (ов), Ф.И.О.	подпись	дата заседания и № протокола	рекомендовано/ не рекомендовано к утверждению на УС университета
Шайханова Айгуль Кайрулаевна		03.04.2020г № 2	Рекомендовано к утверждению на УС

УТВЕРЖДЕНО**На заседании Ученого совета университета****Протокол от « 24 » 04 2020 года, № 9****Председатель Ученого Совета университета**
подпись**Ескендиров М.Г.**
Ф.И.О.**ВВЕДЕНО впервые**

Содержание

1. Введение

2. Паспорт образовательной программы:

2.1. Цель ОП;

2.2. Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы:

✓ код и классификация области образования;

✓ код и классификация направления подготовки;

✓ код в международной стандартной классификации образования;

✓ код и классификация группы образовательных программ;

✓ код и наименование образовательной программы;

2.3. Квалификационная характеристика выпускника:

✓ присуждаемая степень /квалификация;

✓ наименование профессии / перечень должностей специалиста;

✓ уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации);

✓ область профессиональной деятельности;

✓ объект профессиональной деятельности;

✓ виды профессиональной деятельности.

3. Карта учебных модулей по формированию компетенций.

4. Содержание образовательной программы. В разрезе каждого учебного модуля указываются формируемые компетенции, объем в академических кредитах, часах, семестр, компоненты модуля (название дисциплин / практик и др.), принадлежность к обязательному компоненту, вузовскому компоненту или компоненту по выбору: циклы ООД / БД / ПД, компоненты ОК / ВК / КВ дополнительное обучение, форма контроля знаний относительно каждой составляющей модуля.

5. Сводная таблица, отражающая общий объем кредитов в разрезе модулей образовательной программы.

1. Введение

1.1. Образовательная программа «6В07302 Строительство», реализуемая Государственным университетом имени Шакарима города Семей кафедрой «Геодезия и строительство», разработана с учетом потребностей регионального рынка труда.

Образовательная программа «6В07302 Строительство» предназначена для подготовки бакалавров техники и технологии по направлению подготовки 6В073 «Архитектура и строительство», осуществляющих профессиональную деятельность в областях промышленного и гражданского строительства, проектирования зданий и сооружений.

По данным Агенства РК по статистике на предприятиях не хватает инженеров технических специальностей. Востребованные профессии Казахстана ежегодно меняются, но в течение нескольких лет растет спрос на инженеров и проектировщиков. Последние трудоустраиваются в строительных компаниях и сотрудничают с дизайнерами и архитекторами.

На сегодняшний день все выпускники по образовательной программе «6В07302 Строительство», закончившие ГУ имени Шакарим г. Семей трудоустроены и занимают места от инженеров-проектировщиков до руководящих должностей. Средняя зарплата специалиста составляет 150 000 - 310 000 тенге.

Контактные данные разработчиков

№	Ф.И.О. разработчиков ОП	Электронный адрес	Контактный телефон
1	Шайханова Айгуль Кайролаевна	igul7@mail.ru	8 707 658 68 28
2	Кудеринова Назира Адамбековна	kudnazira@mail.ru	8 777 997 36 31
3	Слямканов Есенгелди Слямканович	semeyproekt@mail.ru	8 7222 52-33-19
4	Садвакасова Гульнара Онгарбайевна	gulnara-sadvakas@mail.ru	8 708 538 02 50
5	Дукенбаев Дамир Кайратович	da_mir.1991@mail.ru	8 775 759 43 32
6	Сляммов Ерсайын Асхатұлы	slamov_ersain@bk.ru	8 747 656 43 63
7	Жолдыгазина Айжан Абенқызы	aizhaka.99@gmail.com	8 702 243 09 60

1.2. Основным критерием завершенности образовательного процесса по подготовке бакалавров по образовательной программе «6В07302 Строительство» является освоение обучающимся не менее 206 кредитов теоретического обучения, а также не менее 24 кредитов практик, не менее 12 кредитов на подготовку, написание и защиту дипломной работы (проекта), а также подготовку и сдачу комплексного экзамена. Всего 242 кредитов.

1.3. Типичный срок обучения: 4 года.

2. Паспорт ОП

Цель ОП	<p>Подготовка бакалавров, владеющих профессиональными компетенциями в области строительства и проектирования зданий и сооружений различного назначения, обследования и реконструкции существующих строений.</p> <p>ОП <u>«6В07302 Строительство»</u> имеет своей целью достижение в ходе обучения и воспитания такого уровня готовности выпускника к самостоятельной жизни, которая полностью отвечает социальным ожиданиям общества относительно его способностей к продуктивной профессиональной деятельности в современном обществе.</p> <p>Применение настоящей программы предусматривает достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выработка у бакалавров способности к самосовершенствованию и саморазвитию, потребности и навыков; – обеспечить адаптацию высшего образования по направлению подготовки 6В073 «Архитектура и строительство» и научных исследований к изменяющимся потребностям общества и достижениям научной мысли; – обеспечить признание уровня подготовки специалистов в других странах; – обеспечить более высокую мобильность выпускников в изменяющихся условиях рынка труда. <p>Цель <u>общеобразовательных дисциплин (ООД)</u> состоит в формировании мировоззрения специалистов-бакалавров о научных философских и религиозных картинах мироздания, истории развития общества, совершенствования языковой подготовки и проблем охраны и защиты окружающей среды. Цели по учебным дисциплинам устанавливают типовыми и рабочими программами.</p> <p>Цель <u>базовых дисциплин (БД)</u> дать необходимые знания по фундаментальным общеобразовательным и специальным общетехническим дисциплинам;</p> <p>Цель <u>профилирующих дисциплин (ПД)</u> состоит в приобретении студентами-бакалаврами знания по выбранной специализации.</p>
Карта профиля подготовки в рамках образовательной программы	
код и классификация области образования	6В07 Инженерные обрабатывающие и строительные отрасли
код и классификация направления подготовки	6В073 Архитектура и строительство

код в международной стандартной классификации образования	0730
код и классификация группы образовательных программ	B074 Градостроительство, строительные работы и гражданское строительство
код и наименование образовательной программы	<u>6B07302</u> Строительство
Квалификационная характеристика выпускника	
Присуждаемая степень / квалификация	Бакалавр техники и технологий по образовательной программе <u>«6B07302 Строительство»</u>
Наименование профессии / перечень должностей специалиста	Мастер участка, инженер, инженер-конструктор, инженер по качеству, инженер по надзору за строительством, инженер по ТБиОТ, инженер по ремонту, инженер технолог, инженер строительной лаборатории, начальник мастерской (заведующий), начальник производственной лаборатории, начальник отдела кадров, начальник отдела капитального строительства, начальник отдела безопасности и охраны труда, начальник производственного отдела, начальник технического отдела, начальник ремонтного цеха, начальник смены, производитель работ (прораб), заведующий складом.
Уровень квалификации по ОРК (отраслевая рамка квалификации)	6 уровень квалификации по ОРК и НРК
Область профессиональной деятельности	Сферой профессиональной деятельности выпускника образовательной программы являются строительство, проектирование и расчет зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства, контроль в области строительного производства.
Объект профессиональной деятельности	Объектами профессиональной деятельности выпускников образовательной программы являются строительномонтажные управления и организации, заводы по производству строительных изделий, предприятия коммунального хозяйства, предприятия по эксплуатации и ремонту строительной техники и оборудования, акционерные объединения по строительству.
Виды профессиональной деятельности	Выпускники образовательной программы <u>«6B07302 Строительство»</u> могут выполнять следующие виды профессиональной деятельности: Производственно-управленческая деятельность: - управлять коллективами, осуществляющими

строительно-монтажные работы по возведению, эксплуатации и реконструкции зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования; по эксплуатации и ремонту строительных машин, механического, электрического оборудования и средств автоматизации;

Проектно-конструкторская деятельность:

- выполнять проектно-конструкторские работы по строительству и реконструкции зданий и сооружений, инженерных систем, механического и электрического оборудования и средств механизации;

Организационно-технологическая деятельность:

- организовывать работу строительных, муниципальных организаций и предприятий;

Научно-педагогическая деятельность:

- участвовать в выполнении научно-исследовательских работ и вести научно-педагогическую деятельность в общеобразовательных организациях.

3. Карта учебных модулей по формированию компетенций

Формируемые компетенции	Номер и наименование учебного модуля	Результаты обучения (единицы компетенций)	Наименование дисциплин, формирующих результаты обучения (единицы компетенций)
Применяет сформированные социально-политические, культурные и личностно-ориентированные качества с поддержанием ЗОЖ	Модуль №1. Социо-культурные знания	Обладать базовыми знаниями в области естественнонаучных (социальных, гуманитарных, политических, культурных) дисциплин, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления	Модуль социально-политических знаний (Социология, Политология, Культурология, Психология)
			Философия
		Уметь анализировать основные закономерности исторического развития Казахстана, а также структуру инновационных проектов Елбасы, направленных на строительство нового государства	Абай әлемі. Жаңа қазақ жазуы
			Современная история Казахстана
		Использовать средства и методы физической культуры и спорта для поддержания специальной, профессиональной работоспособности, здоровья и профилактики заболеваний	Елбасы тағылымы
Пользуется методами планирования, организации, управления и рациональному использованию материально-технических ресурсов	Модуль №2. Экономико-экологические организация производства	Демонстрировать и применять базовые экономические и правовые знания в междисциплинарном контексте для решения и организации производственных задач в профессиональной области	Физическая культура
			Основы экономико-правовых и экологических знаний
Применяет коммуникационными навыки в свободной форме на трех языках (казахском, русском и английском) с использованием ИКТ в сфере профессиональной деятельности	Модуль №3. Языковая подготовка	Знать и понимать грамматические, синтаксические, стилистические особенности казахского, русского и иностранного языков и уметь использовать на практике знания и способности чтения, слушания, конспектирования литературы по специальности с использованием ИКТ	Экономика, организация производства и менеджмент
			Казахский (русский) язык
			Иностранный язык
			Профессионально-ориентированный иностранный язык
			Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)
			Электронные образовательные ресурсы

Обрабатывает полученную информацию об объекте исследования методами естественно научных дисциплин	Модуль №4. Естественно-научные дисциплины	Применять современные физико-математические методы для решения прикладных задач	Математика
			Физика
Различает виды и свойства применяемых строительных материалов и конструкций	Модуль №5. Основы архитектурно-строительной деятельности	Различать архитектурно-строительные объекты, материалы и конструкции по параметрам и характеристикам и предлагать архитектурные решения по их данным	Введение в строительство
			Строительные материалы
			Архитектура
			История архитектуры
			Учебная практика
Рассчитывает инженерные системы и машины в гражданском строительстве	Модуль №6. Инженерные системы и машины в гражданском строительстве	Разрабатывает инженерные системы зданий и сооружений	Инженерные системы зданий и сооружений
		Сравнивать и подбирать строительные машины и техники-оборудования по их характеристикам для строительных работ	Строительные машины и оборудования
Проектирует и рассчитывает строительные конструкции	Модуль №7. Проектирование и расчет строительных конструкций	Рассчитывать и сравнивать основные задачи инженерно-строительной механики, конструировать различные строительные конструкций зданий и сооружений с использованием нормативной, справочной и технической литературы по характеристикам материала	Инженерная механика
			Строительные конструкции
			Каменные и железобетонные конструкции
			Металлические конструкции
			Производственная практика I
Анализирует гео исследование и проектирует фундаменты	Модуль №8. Гео исследование и проектирование фундаментов в строительстве	Владеть геодезическими методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования фундаментов в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных прикладных расчетных и графических программных пакетов	Геодезия
			Геотехника
			Фундаменты и основания
			Геодезический контроль в строительстве
			Производственная практика II
Проектирует энергоэффективную и информационную моделирование зданий	Модуль №9. Энергоэффективное проектирование и информационное моделирование зданий	Создавать архитектурно-строительные чертежи зданий и сооружений с использованием CAD и современных BIM технологий	Autocad в проектировании
			BIM-технологии в проектировании зданий
		Владеть методами разработки стратегических планов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности зданий	Проектирование и строительство энергоэффективных зданий

Определяет стоимость производственные затраты и эффективность строительства по нормативно-экономическим базам	Модуль №10. Нормативно-экономическая база в строительстве	Способен проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, планировать стоимость строительной продукции в соответствии со сметными и нормативно-техническими документами при разработке проектной и технической документации на строительство, также контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации здания по техническим условиям и другим нормативным документами	Проектно-сметное дело
			Нормативно-техническая документация в строительстве
Планирует организацию и технологию строительного производства зданий и сооружений	Модуль №11. Организация и технология строительного производства зданий и сооружений	Разрабатывать экономически и технологически эффективные проекты организации строительства на здания и сооружения различного функционального назначения	Технология строительного производства
			Технология возведения зданий и сооружений
			Возведение специальных зданий и сооружений
Разрабатывает технологию выполнения испытания и реконструкцию зданий	Модуль №12. Технология испытания и реконструкции зданий	Знать способы усиления строительных конструкции зданий, технологий выполнения и проектирования по обследованию и испытанию, ремонту и реконструкции зданий	Техническая эксплуатация и испытания зданий и сооружений
			Технология реконструкции зданий
			Преддипломная практика
Применяет знания и понимание в области организация и технология строительного производства, строительных конструкции на профессиональном уровне при выполнении дипломной работы (проекта)	Модуль №13. Итоговая государственная аттестация	Показывать уровень специальных теоретических знаний, умений и применять в практической сфере профессиональной деятельности по избранной ОП	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена

4. Содержание образовательной программы «БВ07302 Строительство»

№ учебного модуля	Формируемые компетенции	Название дисциплин / практик, формирующих компетенции	Циклы ООД/ БД / ПД компоненты ОК / ВК / КВ	Кол-во академ. кредитов	Кол-во часов	Семестр	Форма контроля знаний
Социо-культурные знания							
Модуль №1	Применяет сформированные социально-политические, культурные и личностно-ориентированные качества с поддержанием ЗОЖ	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	ООД (ОК)	8	240	1	Экзамен
		Современная история Казахстана	ООД (ОК)	5	150	2	Государственный экзамен
		Философия	ООД (ОК)	5	150	3	Экзамен
		Елбасы тағылымы	ООД (ВК)	2	60	3	Экзамен
		Абай әлемі. Жаңа қазақ жазуы	БД (ВК)	5	150	4	Экзамен
		Физическая культура	ООД (ОК)	8	240	1-4	Диф.зачет
Экономико-экологические организация производства							
Модуль №2	Пользуется методами планирования, организации, управления и рациональному использованию материально-технических ресурсов	Основы экономико-правовых и экологических знаний	ООД (ВК)	5	150	2	Экзамен
		Экономика, организация производства и менеджмент	БД (ВК)	3	90	7	Экзамен
Языковая подготовка							
Модуль №3	Применяет коммуникационными навыки в свободной форме на трех языках (казахском, русском и английском) с использованием ИКТ в сфере профессиональной деятельности	Казахский (русский) язык	ООД (ОК)	10	300	1-2	Экзамен
		Иностранный язык	ООД (ОК)	10	300	1-2	Экзамен
		Профессионально-ориентированный иностранный язык	БД (ВК)	3	90	3	Экзамен
		Информационно-коммуникационные технологии (на англ. языке)	ООД (ОК)	5	150	4	Экзамен

		Электронные образовательные ресурсы	БД (ВК)	5	150	5	Экзамен
Естественно-научные дисциплины							
Модуль №4	Обрабатывает полученную информацию об объекте исследования методами естественно научных дисциплин	Математика	БД (ВК)	5	150	1	Экзамен
		Физика	БД (ВК)	5	150	1	Экзамен
Основы архитектурно-строительной деятельности							
Модуль №5	Различает виды и свойства применяемых строительных материалов и конструкций	Введение в строительство	БД (КВ)	7	210	2	Экзамен
		Введение в технологию керамики					
		Введение в технологию бетона					
		Строительные материалы	БД (КВ)	5	150	3	Экзамен
		Материаловедение					
		Материалы в строительстве зданий					
		Архитектура	БД (КВ)	5	150	3	Экзамен, КП
		Архитектурно-строительный дизайн					
		Архитектура городских зданий и сооружений					
		История архитектуры	БД (КВ)	5	150	4	Экзамен
		Архитектурное проектирование гражданских зданий					
		Промышленная архитектура					
		Учебная практика	БД (ВК)	1	30	2	Диф.зачет
Инженерные системы и машины в гражданском строительстве							
Модуль №6	Рассчитывает инженерные системы и машины в гражданском строительстве	Инженерные системы зданий и сооружений	БД (КВ)	5	150	6	Экзамен
		Водоснабжение и канализация					
		Системы отопления и вентиляции					
		Строительные машины и оборудования	БД (КВ)	5	150	6	Экзамен
		Гидравлика и гидравлические машины					
		Санитарно-техническое оборудование зданий					

Проектирование и расчет строительных конструкций							
Модуль №7	Проектирует и рассчитывает строительные конструкции	Инженерная механика	БД (ВК)	3	90	3	Экзамен
		Строительные конструкции	БД (КВ)	5	150	4	Экзамен
		Расчет строительных конструкций					
		Конструирование и расчет элементов конструкции					
		Каменные и железобетонные конструкций	ПД (КВ)	5	150	5	Экзамен
		Технология железобетонного производства					
		Монолитное домостроение					
		Металлические конструкции	ПД (КВ)	5	150	6	Экзамен
		Монтаж металлических конструкций					
		Изготовление металлических конструкций					
		Производственная практика I	БД (ВК)	5	150	4	Диф.зачет
Гео исследование и проектирование фундаментов в строительстве							
Модуль №8	Анализирует гео исследование и проектирует фундаменты	Геодезия	БД (КВ)	3	90	4	Экзамен
		Геодезические работы при возведении сооружений					
		Геодезическое инструментоведение					
		Геотехника	БД (КВ)	5	150	5	Экзамен
		Грунтоведение					
		Инженерная геология и механика грунтов					
		Геодезический контроль в строительстве	БД (КВ)	5	150	5	Экзамен
		Геодезические работы на строительной промышленной площадке					
		Автоматизация топографо-геодезических работ					

		Фундаменты и основания	БД (КВ)	5	150	6	Экзамен
		Инженерная геодезия					
		Инженерное благоустройство территорий					
		Производственная практика II	БД (ВК)	5	150	6	Диф.зачет
Энергоэффективное проектирование и инфомационное моделирование зданий							
Модуль №9	Проектирует энергоэффективную и инфомационную моделирование зданий	Autocad в проектировании	БД (КВ)	7	210	3	Экзамен
		Компьютерная графика в строительстве					
		Компьютерное черчение в проектировании					
		Проектирование и строительство энергоэффективных зданий	ПД (КВ)	5	150	7	Экзамен
		Современные технологии в проектировании инженерных сетей					
		Современные энергоэффективные строительные материалы, изделия и технологии их производства					
		ВІМ-технологий в проектирование зданий	БД (КВ)	5	150	7	Экзамен, КП
		Smart технологии в строительстве					
		Цифровые технологии в организации, управлении и планировании зданий и сооружений					
Нормативно-экономическая база в строительстве							
Модуль №10	Определяет стоимость производственные затраты и эффективность строительства по нормативно-экономическим базам	Проектно-сметное дело	БД (КВ)	5	150	5	Экзамен
		Организация проектной документации					
		Сметная документация, нормирование и ценообразование строительных работ					

		Нормативно-техническая документация в строительстве	ПД (КВ)	5	150	7	Экзамен		
		Контроль и управление нормативных документации при СМР							
		Организация, управление и планирование в строительстве							
Организация и технология строительного производства									
Модуль №11	Организовывать технологию строительного производства	Технология строительного производства	ПД (КВ)	5	150	5	Экзамен, КП		
		Организация строительного производства							
		Проектирование технологии строительства							
				Технология возведения зданий и сооружений	ПД (КВ)	5	150	6	Экзамен, КП
				Технологические процессы в строительстве					
				Обеспечение надежности зданий и сооружений					
				Возведение специальных зданий и сооружений	ПД (КВ)	5	150	7	Экзамен
				Строительство в сейсмических районах					
				Системы автоматизированного проектирования в строительстве					
Технология испытания и реконструкции зданий									
Модуль №12	Разрабатывает технологию выполнения испытания и реконструкцию зданий	Техническая эксплуатация и испытания зданий и сооружений	ПД (КВ)	5	150	7	Экзамен		
		Испытания зданий и сооружений							
		Техническая эксплуатация зданий							

		Технология реконструкции зданий	ПД (КВ)	5	150	7	Экзамен, КП
		Обследование и реконструкция зданий и сооружений					
		Ремонт и реконструкция зданий					
			Преддипломная практика	ПД (ВК)	15	450	8
Итоговая государственная аттестация							
Модуль №13	Применяет знания и понимание в области технология и организация строительного производства, строительных конструкции на профессиональном уровне при выполнении дипломной работы (проекта)	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	ИА (ОК)	12	360	8	Защита дипломной работы (проекта) или сдача комплексного экзамена
Всего кредитов / часов			-	242	7260	-	-

5. Сводная таблица по объему образовательной программы «6В07302 Строительство»

Курс обучения	Семестр	Количество осваиваемых модулей	Количество дисциплин		Количество академических кредитов						Всего академических кредитов	Всего часов	Количество	
			ОК/ВК	КВ	Теоретическое обучение	Виды практик и другие виды учебной / научной работы				ИГА			экзаменов	диф. зачетов
						Учебная практика	Производственная практика I	Производственная практика II	Преддипломная практика					
1	1	3	4/2	-	30						30	900	5	1
	2	4	4/2	1	29	1					30	900	5	2
2	3	5	2/3	3	32						32	960	7	1
	4	5	2/2	3	27		5				30	900	5	2
3	5	6	-/1	5	30						30	900	6	-
	6	5	-/1	5	25			5			30	900	5	1
4	7	5	-/1	6	33						33	990	7	-
	8	2	1/1	-	-				15	12	27	810	1	1
Итого		13	13/14	23	206	1	5	5	15	12	242	7260	40	8

РЕЦЕНЗИЯ

на Образовательную Программу «6B07302 Строительство»

Образовательная программа «6B07302 Строительство» на 2020 год содержит паспорт ОП, в котором есть цель, карта профиля подготовки, квалификационная характеристика выпускника с уровнями квалификации по ОРК и НРК, область, объекты, виды профессиональной деятельности и карта учебных модулей по формированию компетенций Образовательной программы. ОП разработана в доступной и содержательной форме. Образовательный цикл разделен по модулям. Данная образовательная программа имеет 13 модулей и 242 кредита. Количество кредитов базовых и элективных дисциплин являются достаточными. Также ОП содержит перечень базовых и профилирующих дисциплин, последовательность их изучения соответствует квалификационной характеристике ОП «6B07302 Строительство».

В целом программа содержит основные базовые и профильные дисциплины: «Архитектура», «Строительные материалы», «Строительные конструкции», «Нормативно-техническая документация в строительстве», «Autocad в проектировании», и т.д. Также студенты могут изучать такие инновационные дисциплины, как «Проектирование и строительство энергоэффективных зданий», «BIM-технологии в проектировании зданий» и другие, которые раскрывают сегодняшние тенденции научно-технического и технологического прогресса и актуальные проблемы развития отечественной строительной индустрии и учитывают пожелания проектно-строительных предприятий.

Образовательная программа позволяет получить интегрированные знания по модулям, содержащим взаимосвязанные дисциплины. Важнейшим компонентом ОП являются учебная, производственная I, производственная II, преддипломная практики, которые являются неотъемлемой частью дуального образования.

По окончании обучения студенту, успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация Бакалавр техники и технологии по образовательной программе «6B07302 Строительство».

Разработанная образовательная программа «6B07302 Строительство» для набора бакалавров в 2020 году является актуальной по своему содержанию может быть одобрена и рекомендована для ее реализации в НАО «Университет имени Шакарима города Семей» по подготовке бакалавров.

Главный инженер,
ТОО «Партнер энерго LTD»



Дюсембаев А.М.