

НАО «Карагандинский технический университет
имени Абылкаса Сагинова»
Архитектурно-строительный факультет

Утверждаю
Декан факультета
_____ Д.Т. Токанов
«____» _____ 2025 г.

Отчет
об организации и проведении профессиональных практик обучающихся образовательных программ
6B07301 - «Архитектура», 6B02101 - «Дизайн», 6B07306 «Транспортное строительство»,
6B07304 «Строительство», 6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», 6B07307 «Инженерные
системы зданий и сооружений»
в 2024 - 2025 учебном году

1. Организация практик

1.1 Виды практик

Таблица 1- Виды практик, их продолжительность и сроки проведения

№ п/п	Вид практики	Курс	Форма обучения	Образовательная программа	Сроки проведения	Дата и номер протокола установочной конференции	Дата и номер протокола итоговой конференции
1	Преддипломный	5	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»; 6B02101 «Дизайн»	с 31.03.25 г. по 03.05.25 г.	16.04.2025 г. №16	14.05.2025 г. № 19
2	Преддипломный	3	очной (сокращенной) формы обучения на базе ТиПО	6B07301 «Архитектура»	с 31.03.25 г. по 03.05.25 г.	16.04.2025 г. №16	14.05.2025 г. № 19
3	Учебная практика	1	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»	с 19.05.25 г. по 21.06.25 г.	14.05.2025 г. № 19	25.06.2025 г. № 21
4	Производстве	2	очной полной	6B07301	с 19.05.25 г.	14.05.2025 г. № 19	25.06.2025 г. № 21

	нная практика №1		формы обучения	«Архитектура»	по 21.06.25 г.		
5	Производственная практика №2	3	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»	с 19.05.25 г. по 21.06.25 г.	14.05.2025 г. № 19	25.06.2025 г. № 21
6	Производственная практика №2	1	очной (сокращенной) формы обучения на базе ТиПО	6B07301 «Архитектура»	с 19.05.25 г. по 21.06.25 г.	14.05.2025 г. № 19	25.06.2025 г. № 21
7	Производственная практика №3	4	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»	с 19.05.25 г. по 21.06.25 г.	14.05.2025 г. № 19	25.06.2025 г. № 21
8	Производственная практика №3	2	очной (сокращенной) формы обучения на базе ТиПО	6B07301 «Архитектура»	с 19.05.25 г. по 21.06.25 г.	14.05.2025 г. № 19	25.06.2025 г. № 21
9	Учебная практика	1	очной полной формы обучения	6B07306 «Транспортное строительство»	с 19.05.25 г. по 21.06.25 г.	14.05.2025 г. № 19	25.06.2025 г. № 21
10	Производственная практика №1	2	очной полной формы обучения	6B07306 «Транспортное строительство»	с 19.05.25 г. по 21.06.25 г.	14.05.2025 г. № 19	25.06.2025 г. № 21
11	Производственная практика №2	3	очной полной формы обучения	6B07306 «Транспортное строительство»	с 19.05.25 г. по 21.06.25 г.	14.05.2025 г. № 19	25.06.2025 г. № 21
12	Учебная	1	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	19.05-21.06	№17а от 13.05.25	№20а от 27.06.25
13	Учебная	1	очная	6B07304 «Строительство»	19.05-21.06	№17а от 13.05.25	№20а от 27.06.25
14	Учебная	1	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	19.05-21.06	№17а от 13.05.25	№20а от 27.06.25
15	Производстве	2	очная	6B07305	19.05-21.06	№17а от 13.05.25	№20а от 27.06.25

	нная 1			«Производство строительных материалов, изделий и конструкций»			
16	Производственная 1	2	очная	6B07304 «Строительство»	19.05-21.06	№17а от 13.05.25	№20а от 27.06.25
17	Производственная 1	2	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	19.05-21.06	№17а от 13.05.25	№20а от 27.06.25
18	Производственная 2	3	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	19.05-21.06	№17а от 13.05.25	№20а от 27.06.25
19	Производственная 2	3, 2с	очная	6B07304 «Строительство»	19.05-21.06	№17а от 13.05.25	№20а от 27.06.25
20	Производственная 2	3	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	19.05-21.06	№17а от 13.05.25	№20а от 27.06.25
21	Преддипломная	4	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	31.03-03.05	№14а от 25.03.25	№17а от 13.05.25
22	Преддипломная	4,3,2	очная	6B07304 «Строительство»	31.03-03.05	№14а от 25.03.25	№17а от 13.05.25
23	Преддипломная	4	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	31.03-03.05	№14а от 25.03.25	№17а от 13.05.25

1.2 Методическое обеспечение практик

Правила организации профессиональных практик НАО «КарТУ им. Абылкаса Сагинова» ПР V-10-2025 от 22.01.2025 г. «Правила организации и проведения профессиональных практик».

Для студентов специальности 6В07301 – «Архитектура»

1. Маштакова Е.К. Методические указания по прохождению учебной практики. – Караганда: КарТУ имени Абылкаса Сагинова, 2022. 58 с.;
2. Маштакова Е.К., Методические указания по прохождению производственной практики 1. – Караганда: КарТУ имени Абылкаса Сагинова, 2022. 51 с.;
3. Маштакова Е.К., Методические указания по прохождению производственной практики 2. – Караганда: КарТУ имени Абылкаса Сагинова, 2022. 18 с.;
4. Маштакова Е.К., Методические указания по прохождению производственной практики 3. – Караганда: КарТУ имени Абылкаса Сагинова, 2022. 18 с.;
5. Маштакова Е.К. Методические указания по прохождению преддипломной практики. – Караганда: КарТУ имени Абылкаса Сагинова, 2022. 18 с.

Для студентов специальности 6В02101 – «Дизайн»

1. Маштакова Е.К. Методические указания по прохождению преддипломной практики. – Караганда: КарТУ имени Абылкаса Сагинова, 2022. 17 с.

Рабочая программа «Учебная практика», 1 курс, Смолянова Д.К., 25.08.2022 г.

Рабочая программа «Производственная практика 1», 2 курс, Смолянова Д.К., 25.08.2022 г.

Рабочая программа «Производственная практика 2», 3 курс, Смолянова Д.К., 25.08.2022 г.

Рабочая программа «Производственная практика 3», 4 курс, Смолянова Д.К., 25.08.2022 г.

Рабочая программа «Преддипломная практика», 5 курс, Смолянова Д.К., 25.08.2022 г.

Рабочая программа «Производственная практика 1» 2 курс, Кикнадзе Р. К., 25.08.2022 г.

Рабочая программа «Производственная практика 2» 3 курс, Кикнадзе Р. К., 25.08.2022 г.

Рабочая программа «Преддипломная практика», 4 курс, Кикнадзе Р. К., 25.08.2022 г.

Для студентов ОП 6В07304 «Строительство», 6В07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций» и 6В07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»:

Рабочая программа «Учебная практика»: ОП 6В07305 курс-1, составители-Икишева А.О., Иманов Е.К, дата утверждения 03.07.2023г.

Рабочая программа «Производственная практика 1»:

- ОП 6В07304 курс-2, составитель-Рябкова М.П., дата утверждения 03.07.2023г

- ОП 6В07305 курс-2, составители-Икишева А.О., Иманов Е.К, дата утверждения 03.07.2023г

- ОП 6В07307 курс-2, составитель-Рябкова М.П., дата утверждения 03.07.2023г

Рабочая программа «Производственная практика 2»:

- ОП 6В07304 курс-3,2,1, составитель-Рябкова М.П., дата утверждения 25.08.2022г.

- ОП 6В07305 курс-3, составители-Икишева А.О., Иманов Е.К, дата утверждения 25.08.2022г.

- ОП 6В07307 курс-2, составители-Рябкова М.П., дата утверждения 25.08.2022г.

Рабочая программа «Преддипломная практика»:

- ОП 6В07304 курс-4,3,2, составитель-Рябкова М.П., дата утверждения 25.08.2022г.
- ОП 6В07305 курс-4,2, составители-Икишева А.О., Иманов Е.К, дата утверждения 25.08.2022г.
- ОП 6В07307 курс-2, составители-Рябкова М.П., дата утверждения 25.08.2022г.

1.3. Базы практик

Наименование предприятия	№ договора	дата заключения
ТОО «Проектное бюро базис»	11.6-2023-12	17 .04. 2023г
ТОО «QRG Standart»	11.6-2023-13	17 .04. 2023г
ТОО «Институт Карагандинский Промстройпроект»	23.7-12/2021-29	27 .04. 2022
ТОО «ART Global»	23.7-12/2021-22	13.12. 2021
ИП «Секербеков Берик»	23.7-12/2021-23	13. 12.2021
ИП «Мельничук К.В.»	23.7-12/2021-24	13.12. 2021
ИП «Бессонов В.А.»	23.7-12/2021-25	13 .12.2021
ТОО «AsiaArt»	23.7-12/2021-26	13 .12.2022
ИП «Даулетов»	23.7-12/2021-27	13 .12.2021
ИП «Чжан Ц.И.»	23.7-12/2021-28	13 .12.2021
ПК «Архитектурно-градостроительный центр г. Темиртау»	23.7-12/2021-30	13 .12.2021
ТОО «NPV ENGINEERING»	23.7-12/2021-31	13.12.2021
ТОО «Институт Градиент Проект»	23.7-12/2021-51	13 .12.2021
ИП «Рынгач К.В.»	23.7-12/2021-93	13.12.2021
ЧУ «Центр урбанистики»	23.7-12/2021-62	18.03.2022
ТОО «БИРСК»	23.7-12/2021-88	13.12.2021
ОО «Карагандинская областная организация Союза архитекторов»	23.7-12/2022-12	27.04.2022
ТОО «Qurylys Zerttey Group»	23.7-12/2021-95	17 .02.2022
ИП «Безгинова Е.М.»	23.7-12/2021-10	20 .04.2022
ИП «Сад «Архивольт»»	23.7-12/2022-13	28 .04.2022
ТОО «САНТЕХЭНЕРГОПРОЕКТ»	23.7-12/2022-14	28.04.2022
ИП «G-GROUP»	11.6-08/2024-30	17.12.2024
ТОО «Союз-25»	28.7-12/2022-12	27,04,2022

ТОО «Пик KRG»	11.6-08/2024-19	10.05.2024
ТОО «Архпроект-kz»	11.6-08/2024-17	10.05.2024
ТОО «Аксу-Т»	16.-02/2021-4	16 .02.2021
ТОО «Гарант ДорСтрой»	11.6-08/2024-19	14 .01.2024
ТОО «Құрылысэкспертпроект»	23.7-12/2021-82	13.12.2021
ТОО «УКСпроект-2006»	23.7-12/2021-81	13.12.2021
ТОО «Сантехэнергопроект»	23.7-12/2021-35	20.04.2021
ТОО «Гормонтажпроект»	23.7-12/2021-43	13.12.2021
ТОО "Компания комплексной экспертизы"	23.7-12/2021-38	13.12.2021
ТОО «Мутлу Гипс»	23.7-12/2021-59	13.12.2021
ТОО «ККК-Бетон»	23.7-12/2021-37	13.12.2021
ТОО «Broad Mark construction»	23.7-12/2021-92	15.12.2021
ТОО «СК Завод ЖБИ-5»	23.7-12/2022-28	01.04.2022

2. Тематика исследований, проводимых обучающимися в период практики

Кафедра АиД

В системе профессиональной подготовки студентов творческой специальности 6B07301 - «Архитектура», важное место занимает обучение их живописи и рисунку, и как составляющая этого процесса – работа на пленэре.

Учебная практика - вид профессиональной практики, проводимый на младших курсах, в ходе которой происходит соединение учебного и практического содержания образовательного процесса в самом начале становления будущего специалиста в рамках каких-либо базовых дисциплин.

Главной **целью учебной практики** является приобретение односторонних профессиональных навыков путем самостоятельной практической деятельности, развить и закрепить творческие способности студента-архитектора в области живописи и рисунка, подготовить к самостоятельной творческой работе.

Задачи учебной практики:

- развитие глубокой пространственной ориентации композиционный анализ и выбор наиболее выразительных ракурсов;
- развитие обобщенного, целостного восприятия натуры с учетом воздушной перспективы и общего светотонального состояния среды;
- развитие точности восприятия цвета, его теплых и холодных оттенков с учетом воздушной перспективы;
- развитие быстрой моторной реакции, необходимой в художественной деятельности;

- развитие чувства красоты окружающего нас мира.

Производственная практика является неотъемлемой и незаменимой частью учебного процесса подготовки специалистов-архитекторов, и имеет целью приобретение практических знаний и навыков работы по специальности. Участие студентов в реальном проектировании в проектных фирмах и государственных проектных структурах, от эскизного проекта до разработки проектно-сметной документации, служит закреплением и утверждением полученных знаний в среде зрелых профессионалов.

Первой производственной практикой специальности 6В07301 - «Архитектура», является **обмерная практика**.

Целью обмерной практики является приобретение практических знаний и приёмов графической фиксации своевременного состояния (на момент обмера) зданий и сооружений путём обмера их в натуре. Целью обмера является достоверное изображение обмеряемого предмета в чертеже в соответствующем масштабе с проставлением размеров.

Задачи учебной обмерной практики представляют собой полное отражение методологических основ овладения практическими навыками и графическими приёмами архитектурного обмера, в которые входят:

- изучение архитектурного объекта в натуре;
- изучение литературных, графических и фотоматериалов, имеющихся по обмеряемому объекту;
- выполнение необходимых обмерных рисунков;
- выполнение необходимых обмерных работ архитектурного сооружения;
- выполнение камеральной обработки собранного во время учебной практики материала.

Цель производственной практики может быть определена следующими положениями:

- непосредственное участие студентов в процессе разработки и выполнения, договоров, проектно-сметной документации;
- усвоение структуры, субординации и порядка взаимодействий структурных проектных и строительных подразделений;
- изучение основных моментов и некоторых деталей по подготовке проектной деятельности, а также непосредственный контакт с заказчиком;
- изучение процесса предпроектной подготовки документации и проведение анализа ситуации исходного материала, порядок финансирования основных этапов проектной деятельности;
- получение навыков обращения с проектно-нормативными документами, стандартами, специальной, профессиональной и научной литературой;
- совершенствование личностных, деловых, профессиональных и коммуникабельных качеств путём самоорганизации и самодисциплины.

Задачи производственной практики представляют собой полное отражение методологических основ овладения профессией архитектора и рассматриваются как этапы практической подготовки, в которые входят:

- разработка эскизов по заданной теме;
- выполнение функциональных обязанностей, возложенных на студента во время прохождения практики, в соответствии с обозначенной производственной необходимостью;
- определение и исполнение необходимых контактных взаимодействий с другими коллегами в смежных подразделениях базового предприятия практики;

- в ходе практики изучить эстетические и эксплуатационные возможности современных строительных и отделочных материалов;
- принять к сведению и запомнить технологию и методы монтажа основных конструктивных элементов и отделочных материалов;
- знать перечень, последовательность и характер изложения при подготовке документации для работы с заказчиком;
- присутствовать на рабочих совещаниях и планёрках проектного подразделения.

Преддипломная практика - вид профессиональной практики, проводимый перед началом дипломного проектирования с целью сбора студентом необходимого материала для выполнения бакалаврской выпускной работы.

Содержание преддипломной практики определяется темой дипломного проекта.

Цель преддипломной практики состоит в том, чтобы подготовить студента к процессу дипломного проектирования и обеспечить необходимые условия для успешной работы над темой дипломного проекта.

Задачи преддипломной практики:

- обобщение отечественного и зарубежного опыта проектирования и строительства объектов, соответствующих теме дипломного проекта;
- уточнение, развитие и совершенствование программы задания на разработку дипломного проекта;
- сбор исходных данных для проектирования топографическую съемку участка застройки, данные о природно-географических и климатических условиях района строительства, градостроительную ситуацию;
- подбор графического, проектного и фотоматериала, аналогов типового и индивидуального проектирования, а также соответствующей нормативной и учебной литературы: учебники, монографии, журналы по теме проекта;
- написание реферата-отчета с отражением социально-экономического обоснования темы дипломного проекта, его актуальности, а также с раскрытием содержания объекта на основе нормативных материалов, отечественных и зарубежных литературных источников.

Тематика исследований: Инклюзивный жилой комплекс: проектирование комфортной среды для разных социальных групп в г. Караганда; Этно-культурный парк «Жеты казына» Акмолинская область, Аршалинский район, село Жаттырколь; Современный жилой комплекс для молодых семей в г. Караганда; Школа искусств в г. Караганда; Элитный жилой комплекс с обслуживанием в г. Караганда; Офисно - деловой центр в г. Караганда; Реабилитационный онкологический центр в г. Караганда; Школа искусств в г. Караганда; Архитектурные метафоры: межпоколенческое жилье в г. Караганда-социальный мост сохранения национальных культурных традиций; Музей народного прикладного искусства г. Караганда; Историко-этнографический музей в г. Караганда; Спортивно досуговый центр национальных видов спорта «Nomad park»; Центр творчества молодежи в г. Караганда; Многофункциональный спортивный комплекс «Дворец единоборств» в г. Караганда; Детско-юношеская спортивная школа в г. Караганда; Спортивная школа в г. Караганда; Центр творческого развития в г. Караганда; Молодежный центр экстремального отдыха в г. Караганда; Общеобразовательная школа в городе Караганда; Музей океанографии в г. Караганда; Центр современного искусства в г. Караганда; Межрегиональный центр экологий г. Темиртау; Торгово-развлекательный центр г. Темиртау; Национальная библиотека г. Караганда; Дворец бракосочетания в г. Караганда; Музей киноискусства в г. Караганда; Зона отдыха на берегу озера Балхаш; Торгово-развлекательный центр г. Караганда; Реконструкция, модернизация рынка «Арай» по проспекту Строителей г. Караганды; Семейно-культурный досуговый центр г. Караганда; Центр торжеств в г. Караганда; Кино-концертный зал в г. Караганда; Современный музей искусства г. Караганда; Жилой комплекс для молодых семей в г. Караганда; Зона отдыха в городе Каркаралинск; Туристический комплекс в Баянауле; Концертный зал в г. Караганда; Мечеть в г. Темиртау; Центр творческого развития в г. Караганда;

Современная школа искусств г. Караганда; Дошкольный образовательный комплекс г. Темиртау; Центр инновационных и традиционных развятий; Музей современного искусства в г. Караганда; Реконструкция средней школы в сельский клуб в Абайском районе пос. Курма; Центр бокса для олимпийского резерва; Многофункциональный жилой комплекс в г. Караганда; Школа прикладного искусства и народных ремесел в г. Караганда; Гостиничный комплекс в г. Караганда; Рекреационно-туристический комплекс в г. Балхаш; Центр современных искусств в г. Караганда; Жилой комплекс для молодых семей в г. Караганда; Этно-культурный центр моды и декоративно-прикладного искусства г. Караганда; Туристический комплекс в пос. Баянауыл; Центр инноваций и коммерциализации научных исследований в структуре многофункционального комплекса в г. Караганда; Детский образовательно-развивающий центр в структуре многофункционального комплекса в г. Караганда; Музей космонавтики и авиации г. Караганда; Центр хореографического искусства в г. Караганда; Семейный спортивно-оздоровительный комплекс в г. Караганда; Музей анимации и киноискусства в г. Темиртау; Жилой комплекс делового типа с повышенным уровнем комфортности и обслуживания в г. Караганда; Центр экологического исследования и развития в г. Караганда; Система курортно-оздоровительного и туристического комплекса «Әуез» в г. Актау; Универсальный общественный центр «Чай-Хана» в г. Караганда, с включением гостиного двора, торговых и деловых функций; Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями в г. Караганда; Молодежный досуговый центр в г. Караганда; Жилой комплекс в г. Караганда; Библиотечно-досуговый центр в г. Караганда; Жилой комплекс «Оазис» в районе Федоровского водохранилища г. Караганда; Многоэтажный жилой комплекс с обслуживанием, Юго- западного планировочного района г. Караганды; Досугово-развлекательный центр креативной индустрии в г. Караганда; Жилой комплекс с обслуживанием г. Караганда; Инновационный культурно-образовательный центр в г. Караганда; Досугово-зоологический комплекс, в составе рекреационной среды г. Караганда; Центр современного искусства в структуре культурно-досугового комплекса г. Караганды; Жилой комплекс «Караван-Сарай» в городе Караганда с элементами этнической архитектуры Казахстана и Средней Азии; Многофункциональный туристический комплекс в г. Караганда; Молодежный спортивный центр для игр будущего г. Темиртау; Жилой комплекс комфорт класса с обслуживанием в г. Караганда; Многофункциональный, художественно-театральный, культурно-досуговый комплекс «Этюд» в г. Караганда; Дизайн фасада и вестибюльной площади Дворца культуры горняков города Шахтинска; Дизайн интерьера здания Дома молодежи в г. Караганда; Реновация кафе «Байтерек» в поселке Ботакара, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области; Реновация школы-гимназии в городе Шахтинск: трансформация образовательного пространства; Концептуальное предложение праздничного оформления общественных пространств г. Караганда на основе принципов тактического урбанизма; Интерьер средней общеобразовательной школы №4 г. Караганда; Дизайн-проект велопарка на пр-т. Нурсултана Назарбаева 15, в г. Караганда; Современный загородный дом традиционной казахской культуры, Карагандинская область, Нуринский район , село Куланотпес; Реновация предметно-пространственной среды детского реабилитационного центра Умит. в городе Караганда; Реновация территории и фасадов Дворца школьников города Караганда; Преобразование предметно пространственной среды художественной школы из дома малютки; Предметно-пространственная среда гостиницы в г. Караганда; Дизайн-концепция жилых дворовых пространств 28 микрорайона г. Караганды; Предметно-пространственная среда малой гостиницы в городе Каркаралинск; Дизайн-среда прибрежной зоны Федоровского водохранилища в г. Караганда; Дизайн интерьера кафе «Политехник» в городе Караганда; Дизайн-проект предметно пространственной среды тематического парка «Fantasy world», г. Караганда; Дизайн-проект индивидуального жилого дома г. Караганда; Учебно-коррекционный центр для детей в г. Караганда; Детская школа искусств в г. Караганда; Детский культурно-образовательный центр в г. Караганда; Здание «СтартАп центр», Юго-западного планировочного района г. Караганда; Реконструктивный капитальный ремонт автомобильной дороги в г.Караганда ул. Сатпаева; Проектирование участка

автомобильной дороги «Аркалык –Петропавловск» км.10-20; Повышение несущей способности конструкции дорожной одежды на участке автомобильной дороги «Караганда-Аягуз-Бугаз» км. 120-130; Технология капитального ремонта с учётом степени засоленности грунтов на участке автомобильной дороги «Атырау-Доссор» км. 50-60; Устранение трещинообразования на участке автомобильной дороги «Алматы-Жаркент» км. 55-65; Реконструктивный капитальный ремонт участка автомобильной дороги «Актау – Форт -Шевченко» км. 5-15; Повышение несущей способности участка автомобильной дороги «Жезказган-Кзыл-Орда» км. 95-105; Проектирование реконструкции участка автодороги «Алматы-Усть-Каменогорск» км.450-460; Повышение эксплуатационной способности участка автомобильной дороги «Щучинск-Кокшетау-Петропавловск» км.345-355; Применение струйно-инъекционной технологии при капитальном ремонте участка автомобильной дороги «Кзылорда-Павлодар» км. 765-775; Капитальный ремонт дороги ул. Чкалова г.Сарань Карагандинской области; Реконструктивный капитальный ремонт ул. Газалиева г. Караганда; Технология капитального ремонта участка автодороги «Кзылорда-Жезказган» км. 14-24; Проектирование участка автомобильной дороги «Кзылорда-Павлодар» км.905-915; Реконструктивный капитальный ремонт цементобетонного покрытия с применением метода фрагментации цементобетонного покрытия «Астана-Кокшетау» км. 67-77; Капитальный ремонт участка автодороги «Жалтыр-Астраханка» км.0-10; Реконструкция участка автомобильной дороги «Алматы – Астана –Екатеринбург гр.Российской Федерации» км.905-915; Усиление конструктивных слоёв конструкции дорожных одежд и земляного полотна при реконструкции участка автомобильной дороги «Атырау-Бейнеу км.35-45; Реконструкция участка автомобильной дороги г.Балхаш ул. Караменде би; Капитальный ремонт участка автомобильной дороги «Атырау Астрахань» км.145- 155; Реконструктивный капитальный ремонт участка автомобильной дороги «Кульсары-Бейнеу» км. 15-25.

Главной целью и задачами производственной практики представляют собой полное отражение методологических основ овладения профессией транспортное строительство и эксплуатация автомобильных дорог рассматриваются как этапы практической подготовки, в которые входят:

- изучение проекта;
- изучение проекта капитального проекта;
- строительство и реконструкция автомобильных дорог;
- выезд на объект строительства;
- проведение испытаний дорожностроительных материалов;
- составление дефектов на участке автомобильных дорог;
- определение объёмов дорог.

Кафедра СМиТ

Целью учебной практики является знакомство со спецификой будущей профессиональной деятельности, экскурсии на предприятия и организации с целью ознакомления с характеристикой исследуемого предприятия или организации и приобретение практических навыков решения профессиональных задач.

Целью производственной и преддипломной практики является получение навыков практического использования полученных теоретических профессиональных знаний, обучение навыкам решения практических и управленческих задач на конкретном предприятии или

организации, соответствующих профилю специальности.

Тематика исследований:

-ОП 6В07304:

Новые подходы по проектированию общественных зданий и сооружений.

Новые подходы по проектированию жилых зданий.

Современные тенденции в строительстве фундаментов на различных основаниях в странах Азии.

Современные тенденции в строительстве фундаментов на различных основаниях в странах Европы.

Особенности в строительстве фундаментов современных небоскребов на различных основаниях.

Особенности проектирования и возведения фундаментов большепролетных сооружений

Особенности проектирования и возведения фундаментов высотных зданий.

Применение новых материалов в строительстве фундаментов.

Применение нанотехнологий в строительстве.

Применение самовосстанавливающихся бетонов в строительстве фундаментов.

Особенности проектирования и возведения фундаментов сооружений в сейсмоопасных условиях.

Инновации в области строительства фундаментов.

Новые технологии отделочных работ в строительстве.

Новые неразрушающие методы испытаний бетона

Применение современных облицовочных материалов.

Исследовать новые возможности каучукобетона.

Особенности применения новой «композитной арматуры».

Особенности применения фибробетона

Применение бетонов нового поколения

Инновационные специальные методы бетонирования.

Особенности новых программных комплексов по расчету строительных конструкций.

- ОП 6В07305

Современные тенденции разработки новых строительных материалов.

Применение новых материалов в строительстве.

Применение нанотехнологий при разработке новых строительных материалов.

Разработки новых отделочных материалов.

Разработки современные облицовочных материалов.

Разработки бетонов нового поколения

Разработки бетонов нового поколения на основе отходов местной промышленности

Разработки сухих смесей нового поколения на основе отходов местного производства.

Современные тенденции производства новых строительных материалов.

Применение новых производственных комплексов для производства строительных конструкций.

Современные методы автоматизации для производства строительных конструкций.

Новые программные продукты для производства строительных конструкций.

Новые методы испытаний бетона

Производство бетонов нового поколения в РК.

- ОП 6В07307:

Новые подходы по проектированию инженерных систем зданий.

Особенности проектирования и устройства современных инженерных сетей.

Применение новых материалов для устройства современных инженерных сетей.

Инновации в области монтажа современных инженерных систем зданий.

Контроль качества монтажа современных инженерных систем зданий.

Контроль качества эксплуатации современных инженерных систем зданий.

3. Итоги практики

Таблица 2 – Итоги прохождения практики

Вид практики	Курс	Форма обучения	Программа обучения	Всего обучающихся	Оценки по практике				Средний балл
					«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»	
Кафедра АиД									
Преддипломный	5	очной полной формы обучения	6В07301 «Архитектура»; 6В02101 «Дизайн»	97	73 (94,1%)	21 (85%)	2 (60%)	1	79,7%
Преддипломный	3	очной (сокращенной) формы обучения на базе ТиПО	6В07301 «Архитектура»	4	2 (97,5%)	1 (70%)	1 (60%)	-	75,8%
Учебная практика	1	очной полной формы обучения	6В07301 «Архитектура»	151	33 (93,6%)	73 (76,4%)	37 (52,3%)	8	71,4%
Производственная практика №1	2	очной полной формы обучения	6В07301 «Архитектура»	109	23 (95,96%)	57 (75,4%)	26 (58%)	3	76,45%
Производственная практика №2	3	очной полной формы обучения	6В07301 «Архитектура»	108	70 (93,9%)	35 (81,9%)	1 (60%)	2	78,6%

Производственная практика №2	1	очной (сокращенной) формы обучения на базе ТиПО	6B07301 «Архитектура»	9	2 (95,5%)	7 (74,7%)	-	-	85,11%
Производственная практика №3	4	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»	81	72 (96,1%)	7 (77,4%)	-	2	86,7%
Производственная практика №3	2	очной (сокращенной) формы обучения на базе ТиПО	6B07301 «Архитектура»	4	-	2 (72,5%)	2 (50,0%)	-	61,3%
Учебная практика	1	очной полной формы обучения	6B07306 «Транспортное строительство»	1	-	1 (80%)	-	-	80%
Производственная практика №1	2	очной полной формы обучения	6B07306 «Транспортное строительство»	19	3 (90%)	16 (75,3%)	-	-	82,7%
Производственная практика №2	3	очной полной формы обучения	6B07306 «Транспортное строительство»	12	2 (95%)	10 (75%)	-	-	85%
Кафедра СМиТ									
Учебная	1	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	18	11	7	-	-	86,7
Учебная	1	очная	6B07304 «Строительство»	40	12	25	1	2	78,3
Учебная	1	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	23	14	9	-	-	88,3
Производственная 1	2	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	35	12	21	-	2	82,4

Производственная 1	2	очная	6B07304 «Строительство»	52	14	34	2	2	79,2
Производственная 1	2	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	23	10	4	7	2	70,9
Производственная 2	3	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	32	12	20	-	-	87,4
Производственная 2	3	очная	6B07304 «Строительство»	57	28	18	6	5	76,7
Производственная 2	2	очная , на базе ТиПО	6B07304 «Строительство»	27	2	24	-	1	74,8
Производственная 2	3	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	13	6	1	6	-	73,9
Преддипломная	4	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	32	12	19	1	-	83,2
Преддипломная	4	очная	6B07304 «Строительство»	54	26	26	-	2	80,6
Преддипломная	3	очная на базе ТиПО	6B07304 «Строительство»	18	6	12	-	-	82,2
Преддипломная	2	очная ВВ	6B07304 «Строительство»	13	4	9	-	-	75,3
Преддипломная	4	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	1	-	-	1	-	60

Таблица 3 – Способы прохождения практик

Вид практики	Курс	Форма обучения	Программа	Всего обучающихся	Количество обучающихся, прошедших практику		
					в составе групп	на основании индивидуальных договоров	на основании писем-запросов, ходатайств
Кафедра АнД							
Преддипломный	5	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»; 6B02101 «Дизайн»	97	4	2	95
Преддипломный	3	очной (сокращенной) формы обучения на базе ТиПО	6B07301 «Архитектура»	4	1	-	4
Учебная практика	1	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»	151	6	-	151
Производственная практика №1	2	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»	109	6	-	109
Производственная практика №2	3	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»	108	6	52	56
Производственная практика №2	1	очной (сокращенной) формы обучения на базе ТиПО	6B07301 «Архитектура»	9	1	6	3
Производственная практика №3	4	очной полной формы обучения	6B07301 «Архитектура»	81	4	48	33
Производственная практика №3	2	очной (сокращенной) формы обучения на базе ТиПО	6B07301 «Архитектура»	4	1	1	3
Учебная практика	1	очной полной формы	6B07306 «Транспортное строительство»	1	1	-	1
Производственная практика №1	2	очной полной формы обучения	6B07306 «Транспортное строительство»	19	1	-	19
Производственная	3	очной полной	6B07306	12	1	-	12

практика №2		формы обучения	«Транспортное строительство»				
Кафедра СМиТ							
Учебная	1	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	18	18	-	-
Учебная	1	очная	6B07304 «Строительство»	40	40	-	-
Учебная	1	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	23	23	-	-
Производственная 1	2	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	35	19	16	-
Производственная 1	2	очная	6B07304 «Строительство»	52	28	24	-
Производственная 1	2	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	23	17	6	-
Производственная 2	3	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	32	30	2	-
Производственная 2	3	очная	6B07304 «Строительство»	57	14	43	-
Производственная 2	2	очная , на базе ТиПО	6B07304 «Строительство»	27	11	16	-
Производственная 2	3	очная	6B07307 «Инженерные	13	8	5	-

			системы зданий и сооружений»				
Преддипломная	4	очная	6B07305 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»	32	25	7	-
Преддипломная	4	очная	6B07304 «Строительство»	54	20	34	-
Преддипломная	3	очная на базе ТиПО	6B07304 «Строительство»	18	8	10	-
Преддипломная	2	очная ВВ	6B07304 «Строительство»	13	11	2	-
Преддипломная	4	очная	6B07307 «Инженерные системы зданий и сооружений»	1	-	1	-

4. Анализ выполнения программ практик

Кафедра АиД

16 студентов не выполнили установленный объем учебной нагрузки по практике, своевременно не представили материалы по практике и не явились на защиту отчёта по практике в установленные сроки. Все остальные студенты прошли практику в полном соответствии с программой и собрали необходимый объем учебного материала для отчетов.

Производственную практику студенты специальности 6B07301 - «Архитектура», проходили как дублеры специалистов техников-архитекторов. Студенты получили возможность ознакомиться с этапами выполнения работ на строительных площадках, посетили творческие мастерские и проектные институты, ознакомились с особенностями выполнения и согласования проектных работ. Кафедра АиД провела практику в полном соответствии с программой практик.

Производственную практику студенты специальностей 6B07306 - «Транспортное строительство» проходили как дублеры специалистов дорожных мастеров, техников лаборантов, дублёров проектировщиков. Студенты получили возможность ознакомиться с этапами выполнения работ на строительных площадках, дорожных лабораториях и проектных институты, ознакомились с особенностями выполнения и согласования проектных работ. Кафедра АиД провела практику в полном соответствии с программой практик.

Кафедра СМиТ

Уровень подготовленности обучающихся к прохождению практики в целом можно охарактеризовать как удовлетворительный. Студенты

продемонстрировали теоретические знания, полученные в ходе обучения, и стремление применять их на практике. Обучающихся обладали базовыми профессиональными навыками, необходимыми для выполнения задач, предусмотренных программой практики.

В ходе практики обучающиеся научились применять полученные теоретические знания в реальных условиях, работать в коллективе, оформлять служебную документацию, выполнять поручения руководства, а также планировать и анализировать результаты своей деятельности.

Основные трудности, с которыми столкнулись обучающиеся, включают адаптацию к новым условиям труда, и недостаточную возможность самостоятельных решений.

Уровень подготовленности студентов к практике и прохождение ими практик соответствует всем требованиям образовательных программ. Программы практик выполнены полностью. Знания, полученные на практике, отражены в отчетах студентов. В целом, качество работы кафедры во время проведения практики на хорошем уровне. Во время прохождения практики студенты получили навыки расчетов, проектирования и современного строительного производства.

5. Выводы и предложения

В целом практика по кафедре АиД прошла в полном объеме, задания выполнены в соответствии с рекомендациями, изучены особенности организации предприятий, специфика работы на местах прохождения практик.

По кафедре СМиТ практика способствовала профессиональному росту обучающихся и позволила выявить направления, в которых необходима дополнительная подготовка. Полученный опыт будет полезен студентам как в дальнейшем обучении, так и при трудоустройстве по специальности.

Все виды практик были проведены на достаточно высоком и качественном уровне. Цели практики выполнены, все задачи решены в полном объеме, профессиональные компетенции приобретены.

Рекомендуется:

- уделять больше внимания инновационным подходам в производстве строительных материалов, технологии строительного производства и особенностям проектирования по Еврокоду;
- расширить перечень баз практик, входящих в состав Корпоративного Университета.