

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



Преддипломная практика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Строительства**

Учебный план Направление 08.03.01 - РФ, 750500 - КР Строительство
Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 288

в том числе:

аудиторные занятия 0

самостоятельная работа 282,7

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период теоретического обучения	5,3	5,3	5,3	5,3
Контактная работа	5,3	5,3	5,3	5,3
Сам. работа	282,7	282,7	282,7	282,7
Итого	288	288	288	288

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Акматов А.К.; д.т.н., профессор, Семёнов В.С.



Рецензент(ы):

к.т.н., доцент, Рыспаев Дж.А.



Рабочая программа дисциплины

Преддипломная практика

разработана в соответствии с ФГОС 3+:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

составлена на основании учебного плана:

Направление 08.03.01 - РФ, 750500 - КР Строительство

Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

утвержденного учёным советом вуза от 28.06.2023 протокол № 11

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Протокол от 28.08.2023 г. № 1

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

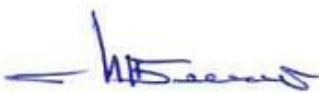
Зав. кафедрой, к.т.н., доцент, Акматов А.К.



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС ФАДИС:

09 сентября 2024 г.



ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры «Строительство»
Протокол от 27 августа 2024 г. № 1

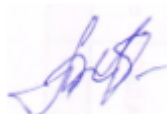
И.о.зав. кафедрой



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС ФАДИС:

18 сентября 2025 г.



ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры «Строительство»
Протокол от 16 сентября 2025 г. № 2

Зав. кафедрой



Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС ФАДИС:

2026 г.

ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры «Строительство»
Протокол от 2026 г. №

Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС ФАДИС:

2027 г.

ООП пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры «Строительство»
Протокол от 2027 г. №

Зав. кафедрой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель преддипломной практики: формирование и закрепление заданных общепрофессиональных и профильно-специализированных компетенций, обеспечивающих подготовку студентов (выпускников программы) к самостоятельной работе в области проектирования промышленных и гражданских зданий.
1.2	Основная задача преддипломной практики: сбор материалов, оформление и подготовка к защите выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Требования, предъявляемые к «входным» знаниям обучающегося, приобретенным в результате освоения предшествующих базовых и вариативных учебных дисциплин, необходимых при выполнении преддипломной практики:	
2.1.2	- студент знает: общий курс математики, основные методы математического, комплексного, функционального анализа, методы линейной алгебры и геометрии, основные законы физики, характеристики и свойства растворов и строительных материалов, теоретические положения, позволяющие проводить расчеты на прочность, жесткость и устойчивость стержневых систем и тонкостенных оболочек, основные положения механики грунтов и геологии, методику расчета зданий и сооружений на прочность, жесткость и устойчивость, основные научно-технические проблемы и перспективы развития строительной отрасли,	
2.1.3	- студент умеет: анализировать и оценивать информацию, строить расчетные схемы, составлять уравнения равновесия механических систем, решать их и анализировать полученные результаты, выполнять чертежи любых геометрических форм с необходимыми изображениями, надписями и обозначениями, применять современные информационно-компьютерные технологии для решения различных задач на основе расчетных схем и математических моделей, работать в операционных системах MS DOS и Windows с текстовым редактором Word, с электронной таблицей Excel, с графическим редактором, формулировать выводы, применять компьютерные технологии для решения различных задач обработки и сбора информации, понимать, излагать и критически анализировать информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа;	
2.1.4	- студент владеет: методами и приемами определения основных характеристик прочности и пластичности, методами и приемами решения математических формализованных задач простейшими численными методами с их реализацией на ПК, современной вычислительной техникой, компьютерными технологиями и способами их использования в профессиональной деятельности, навыками проектирования различных типов конструкций с учетом особенностей их работы, изготовления и монтажа, навыками проектирования объектов, в том числе с применением ПК, навыками оформления конструкторской документации, навыками самостоятельной работы с отечественной и зарубежной литературой.	
2.1.5	Модуль: Профессиональный	
2.1.6	Проектирование высотных зданий и сооружений методы расчета и программное обеспечение (железобетонный каркас)	
2.1.7	Системы автоматизированного проектирования	
2.1.8	Железобетонные и каменные конструкции	
2.1.9	Конструкции из дерева и пластмасс	
2.1.10	Легкие пространственные конструкции (металл, конструкционные древесины и пластмасс)	
2.1.11	Основания и фундаменты	
2.1.12	Сейсмостойкость зданий и сооружений	
2.1.13	Металлические конструкции	
2.1.14	Конструкции многоэтажных и высотных зданий (железобетонный каркас)	
2.1.15	Современные пространственные металлические конструкции	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	В результате прохождения преддипломной практики у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и
3.1.2	профессиональные компетенции, описанные выше.
3.2	Уметь:
3.2.1	В результате прохождения преддипломной практики у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и

3.2.2	профессиональные компетенции, описанные выше.
3.3 Владеть:	
3.3.1	В результате прохождения преддипломной практики у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и
3.3.2	профессиональные компетенции, описанные выше.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. 1. Подготовительный						
1.1	Выдача индивидуального задания. Инструктаж по технике безопасности. Рекомендации по сбору материалов для отчета и ВКР /КрТО/	8	5,3		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	0	
	Раздел 2. 2. Основной						
2.1	Изучение проектно-сметной документации. Участие в проектных работах. Сбор материалов для ВКР /Ср/	8	266,7			0	Проверка дневников. Оценка руководителя практики от предприятия
2.2	Оформление дневника и отчёта по практике. Защита отчета /Ср/	8	16			0	Зачет с оценкой

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы по разделам индивидуального плана и собранным материалам ВКР

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

не предусмотрены

5.3. Фонд оценочных средств

В соответствии с требованиями ФГОС ВО, преддипломная практика обеспечивает контроль полноты формирования общекультурных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство».

Оценочными средствами контроля освоения запланированных компетенций при прохождении преддипломной практики, являются текущий контроль и промежуточная аттестация.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочными средствами контроля освоения запланированных компетенций при прохождении преддипломной практики являются текущий контроль и промежуточная аттестация.

Текущий контроль осуществляется руководителями практик от университета и производства и проводится в период ее прохождения в виде контрольных вопросов по отдельным разделам индивидуального задания и собранным материалам. Промежуточная аттестация проводится по результатам практики в виде дифференцированного зачета и оценивается по результатам защиты отчета по практике.

Таким образом, полученная студентом общая сумма баллов по результатам практике преобразуется в следующие оценки: 85 -100 баллов «отлично»; 70-85 баллов - «хорошо»; 60-70 баллов - «удовлетворительно»; 0-59 баллов - «не удовлетворительно»

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1		Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования. Направление 08.03.01 «Строительство». Квалификация - бакалавр.	- М., 2014.
Л1.2	Семёнов В.С.	Выпускная квалификационная работа бакалавра по направлению 08.03.01 «Строительство». Методические указания по написанию и оформлению	Бишкек 2012

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.3		СНиП КР 20–02:2009 Сейсмостойкое строительство. Государственное агентство по архитектуре и строительству при правительстве КР	Бишкек 2009
Л1.4		СНиП КР 52–01:2009. Несущие и ограждающие конструкции. Государственное агентство по архитектуре и строительству при правительстве КР	Бишкек, 2009
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Минрегион России	СП 20.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 2.01.07–85* Нагрузки и воздействия.	ОАО «ЦПП».
Л2.2	Минрегион России	СП 16.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП II–23–81* Стальные конструкции	ОАО «ЦПП
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	В.С. Семенов, Т.В. Верemenko	Выпускная квалификационная работа (дипломный проект): подготовка, оформление, защита [Текст]: Учеб. - метод. пособие.	Бишкек: КРСУ 2012
Л3.2		ГОСТ Р 21.101-13. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей докумен-тации [Текст]. - Взамен ГОСТ Р 21.101-13; введ. 2014-01-01. - М.: Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии	М.: Стандартиформ 2013
6.3. Перечень информационных и образовательных технологий			
6.3.1 Компетентностно-ориентированные образовательные технологии			
6.3.1.1	Индивидуальное обучение приемам проектно-конструкторской работы, оформления и защиты проектной документации		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и программного обеспечения			
6.3.2.1	Компьютерное программное обеспечение:		
6.3.2.2	1.Операционная система Windows,		
6.3.2.3	2.Пакет программ Microsoft Office,		
6.3.2.4	3.AUTOCAD		
6.3.2.5	4.ПВК «ЛИРА-САПР»		
6.3.2.6	Интернет-ресурсы:		
6.3.2.7	5.http://www.rsl.ru/ сайт Российской государственной библиотеки,		
6.3.2.8	6.http://www.gpntb.ru/ сайт Государственной публичной научно-технической библиотеки России,		
6.3.2.9	7.http://www.lira-soft.com/		
6.3.2.10	8.http://www.liraland.ru/		
6.3.2.11	9.http://dwg.ru		
6.3.2.12	10.http://l-con.com.ua/category/povyshenie-seysmostoykosti-zdaniy		
6.3.2.13	11.http://seismorus.ru/		
6.3.2.14	12.http://seismos-u.ifz.ru/		
6.3.2.15	13.http://www.nicee.org/		
6.3.2.16	14.http://www.iprbookshop.ru.- Электронно-библиотечная система IPRbooks		
6.3.2.17	15.www.elibrary.ru - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU		
6.3.2.18	16.www.window.edu.ru/window/ - Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»		
6.3.2.19	17.http://scientbook.com - Свободная информационная площадка научного общения. Инструмент коммуникации, поиска людей и научных знаний.		
6.3.2.20	18.http://e.lanbook.com - Ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий..		
6.3.2.21	19.http://www.public.ru		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- | | |
|-----|---|
| 7.1 | Материально-техническое обеспечение преддипломной практики является прерогативой проектных и других организаций, заключивших соответствующие договора с КPCY. |
|-----|---|

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 - Строительство (уровень бакалавриата), осуществляется на основе договоров между КPCY и предприятиями, учреждениями и организациями строительной отрасли г. Бишкек и других городов как Кыргызской Республики, так и Российской Федерации.

С учетом распределения студентов по местам практики производится закрепление руководителей практики от выпускающей кафедры. Приказ о проведении преддипломной практики с распределением студентов по местам практики и закреплением руководителей от кафедры утверждается ректором КPCY. На его основании студентам выдаются индивидуальные направления (задания).

По прибытии на предприятие (учреждение) перед началом работы студенты проходят вводный инструктаж по правилам внутреннего распорядка, режиму и безопасности на предприятии (учреждении), обязательство выполнения которых студенты подтверждают росписью в соответствующем журнале, получают пропуска на территорию предприятия.

С первых же дней студенты должны быть включены в общий ритм работы предприятия или научного учреждения. Работа практикантов контролируется руководителями практики от предприятия и университета в соответствии с установленной системой на данном предприятии (например, соблюдение распорядка дня).

Основные задачи, решаемые бакалаврами при проведении преддипломной, заключаются в обосновании актуальности выбранной темы выпускной квалификационной работы, определении путей решения соответствующих проблем реализации проекта. Оперативное руководство практикой осуществляют руководители от выпускающей кафедры и места практики.

Основной формой проведения практики является самостоятельный сбор и обработка информации на конкретных рабочих местах, отвечающих требованиям программы преддипломной практики.

Технология формирования общепрофессиональных и профильно-специализированных компетенций в ходе преддипломной практики предусматривает изучение объектов строительства, самостоятельное изучение нормативной и технической литературы по тематике выпускной квалификационной работы.

Основными методами практики являются личные проектно-конструкторские работы с применением современных ПВК и компьютерных технологий, самостоятельное изучение нормативно-технической документации. Кроме того в процессе выполнения выпускной квалификационной работы возможна его корректировка. Бакалавры обязаны приобщаться к изобретательской работе на предприятии или научном учреждении, участвовать в общественной жизни места проведения практики.

Итоговый этап (обработка и анализ полученных результатов и подготовка отчета).

По окончании практики, перед дифференцированным зачетом студенты представляют на кафедру оформленные: письменный отчет о выполнении индивидуального задания с календарным планом и отметками о его выполнении; характеристику руководителя практики от организации.

Выполнение ПД практики проводится по этапам индивидуального задания. Работа, реализуемая в рамках этапов практики, структурируется по видам и трудоемкости. В отчете по преддипломной практике разрабатывается структура выпускной квалификационной работы в целом.