

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

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



Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Строительства

Учебный план

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

Форма обучения

очная

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Рыспаев Д.А.; д.т.н., профессор, Семенов В.С.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период теоретического	0,6	0,6	0,6	0,6
Контактная работа	0,6	0,6	0,6	0,6
Сам. работа	107,4	107,4	107,4	107,4
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении курсов: Инженерная геодезия, Механика грунтов,
1.2	Архитектура промышленных и гражданских зданий; Системы теплогазоснабжения и вентиляция; Теплогенерирующие
1.3	установки и др. и приобретение профессиональных умений и навыков.
1.4	Важной целью производственной практики является приобщение студента к социальной среде предприятия
1.5	(организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Для прохождения производственной практики студент должен знать предметы в области профессиональной деятельности.
2.1.2	Основное схемы систем теплоснабжения
2.1.3	Основное схемы систем газоснабжения
2.1.4	Основное схемы систем вентиляции
2.1.5	Математика, техническая механика (сопротивление материалов), геодезия, учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Учебно-ознакомительная), компьютерное проектирование
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Задачами учебной практики являются:
2.2.2	- приобретения некоторых начальных умений и навыков при монтаже и эксплуатации систем ТГВ;
2.2.3	- сбора необходимых материалов для отчета по практике в соответствии с заданием;
2.2.4	- приобщения студента к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально личностных
2.2.5	компетенций, необходимых для работы в производственной, конструкторской и научно-исследовательской сфере по
2.2.6	направлению «Строительство».
2.2.7	Строительные машины и оборудование

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4: владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	
Знать:	
Уровень 1	основы предметной области: знать основные определения и понятия по рынку недвижимости; знать основные методы изысканий и строительства, применяемые для решения типовых задач.
Уровень 2	Основы дисциплины в объеме, необходимом для решения проектных, эксплуатационных задач по зданиям разного назначения, энергоаудиту зданий. Основные требования по энергоэффективности зданий на стадиях проектирования и строительства
Уровень 3	методы монтажа, организацию строительных процессов и технологическую последовательность. Нормативная и проектная документация по строительству. Показатели по строительству основы сертификации продукции, услуг и систем качества;
Уметь:	
Уровень 1	решать задачи предметной области: - качественное оформления технических решений на чертежах; -методы диагностики технического, экологического и экономического состояния зданий и сооружений.
Уровень 2	Изучать нормативно - правовую базу строительной деятельности, методы и стили управления предприятиями строительного комплекса, методы планирования и анализа производственно - финансовой деятельности. Самостоятельно принимать решения по улучшению энергоэффективности жилых, общественных и промышленных зданий; Оценивать технико-экономический и социальный эффект энергосберегающих мероприятий; самостоятельно подбирать материал по заданной тематике, анализировать, делать выводы.аргументировать свой выбор; выбирать метод для решения конкретной типовой задачи.
Уровень 3	оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документа. - основные метрологические характеристики средств измерений и порядок их расчета
Владеть:	

Уровень 1	Навыками обработки литературных источников
Уровень 2	способностями формировать грамотный подход к вопросам энергоэффективности в строительстве и эксплуатации зданий; владеть основной терминологией, навыками презентации приемами поиска и использования научно-технической информации;
Уровень 3	математическим моделированием на базе стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам, записывать результаты проведенных вычислений и изысканий в терминах предметной области. Владеть методикой оценки по технико - экономическому сравнению и вычислять ТЭП проекта производства работ относительно современных проблем и конкретных ситуаций. А также основные закономерности в области метрологии, терминологию и основные понятия и определения, относящиеся к метрологии и метрологическому обеспечению, взаимозаменяемости, стандартизации и сертификации
ОПК-5: владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	
Знать:	
Уровень 1	основные, методы, определения и понятия по системам ТГВ
Уровень 2	теоретический курс предмета
Уровень 3	методы анализа технического, экологического и экономического состояния систем в области основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Уметь:	
Уровень 1	решать задачи в области техники безопасности и безопасности жизнедеятельности, а также в области основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Уровень 2	применять методы диагностики технического, экологического и экономического состояния систем ТГВ
Уровень 3	применять методы в области основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Владеть:	
Уровень 1	Навыками предметной области - основными терминами, понятиями, определениями в области основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Уровень 2	диагностики технического, экологического и экономического состояния систем ТБ и БЖД
Уровень 3	методами проектирования расчета и разработки мероприятий в области основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию	
Знать:	
Уровень 1	основы предметной области: знать основные определения и понятия специальности; понимать связь между различными геодезическими объектами; геологию; компьютерные технологии специальности
Уровень 2	основы предметной области: знать основные методы измерений, применяемые для решения типовых задач специальности
Уровень 3	основы предметной области: иметь представление о методах математической обработки, применяемых для решения исследовательских задач
Уметь:	
Уровень 1	решать задачи предметной области: решать типовые задачи по предложенным методам, в том числе с использованием компьютерных математических программ; графически иллюстрировать задачу; оценивать достоверность полученного решения
Уровень 2	решать задачи предметной области: выбирать метод для решения конкретной типовой задачи, аргументировать свой выбор; применять приборы для решения задач
Уровень 3	решать задачи предметной области: оценивать различные методы решения задачи и выбирать оптимальный метод
Владеть:	
Уровень 1	языком предметной области: основными терминами, понятиями, определениями по специальности, а также геодезии, геологии и компьютерных технологий
Уровень 2	языком предметной области: корректно представлять обработку измерений, записывать графическую постановку задачи
Уровень 3	языком предметной области: записывать и анализировать результаты проведенных измерений и изысканий в терминах предметной области
ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
Знать:	

Уровень 1	Требования к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности
Уровень 2	Законодательные и правовые акты в области безопасности применительно к сфере профессиональной деятельности
Уровень 3	Средства повышения безопасности производственного процесса применительно к сфере своей профессиональной деятельности, Законодательные и правовые акты, регламентирующие полномочия должностных лиц
Уметь:	
Уровень 1	Осваивать существующие на предприятии организационно-правовые документы, регламентирующие полномочия должностных лиц
Уровень 2	Оценивать вклад своей предметной области в решение проблем обеспечения безопасности при выполнении трудовых обязанностей
Уровень 3	Повышать безопасность производственного процесса в сфере своей профессиональной деятельности и применять законодательные и правовые акты, регламентирующие полномочия должностных лиц
Владеть:	
Уровень 1	Средствами и методами повышения безопасности, и устойчивости жизнедеятельности техносферы, средствами ликвидации последствий техногенных ЧС
Уровень 2	Навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения производственной безопасности и защиты окружающей среды
Уровень 3	Средствами и методами безопасности и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности решаются в пределах полномочий должностных лиц
ПК-3: способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	
Знать:	
Уровень 1	теоретические основы инструментальных методов анализа и исследования, проводимых на типовом оборудовании
Уровень 2	теоретические основы инструментальных методов анализа и исследования, проводимых на специализированном оборудовании
Уровень 3	теоретические основы инструментальных методов анализа и исследования, проводимых на оригинальном оборудовании
Уметь:	
Уровень 1	проводить калибровку и настройку, обрабатывать и интерпретировать результаты, полученные на типовом оборудовании
Уровень 2	проводить калибровку и настройку, обрабатывать и интерпретировать результаты, полученные на специализированном оборудовании
Уровень 3	проводить калибровку и настройку, обрабатывать и интерпретировать результаты, полученные на оригинальном оборудовании
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения научных исследований на типовом оборудовании
Уровень 2	навыками проведения научных исследований на специализированном оборудовании
Уровень 3	навыками проведения научных исследований на оригинальном оборудовании

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	технические и программные средства реализации информационных технологий, основы работы в локальных и глобальных сетях;
3.1.2	нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования;
3.1.3	планировки и застройки населенных мест; технологию монтажа и эксплуатации систем ТГВ.
3.2	Уметь:
3.2.1	разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности
3.3	Владеть:
3.3.1	методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования магистральных и внутренних систем ТГВ с использованием лицензионных прикладных расчетных и графических программных пакетов