

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

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина



Технологическая практика аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за каф.	Инженерные дисциплины и водных ресурсов
Учебный план	Направление 08.03.01 - РФ, 750500 - КР Строительство Профиль "Промышленное и гражданское строительство"
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Часов по учебному плану	144
в том числе:	
Контактная работа	0,8
самостоятельная работа	143,2

Виды контроля в семестрах:
Зачет с оценкой 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на Неделя	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Контактная работа в период теоретического обучения	0,8	0,8	0,8	0,8
Сам. работа	143,2	143,2	143,2	143,2
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	1.1 Целями технологической практики являются закрепление знаний по пройденным теоретическим курсам, ознакомление с методами производства строительно-монтажных работ контроля их качества, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной
1.2	1.2 Для достижения цели ставятся задачи:
1.3	1.3 изучить технологию и организацию выполнения строительных работ;
1.4	1.4 познакомиться с системой контроля качества;
1.5	1.5 изучить вопросы техники безопасности производства;
1.6	1.6 приобретения практических навыков по руководству производством строительно-монтажных работ в должности строительного мастера (дублера мастера), технического работника;
1.7	1.7 изучение особенностей состояния и функционирования конкретных технологических процессов;
1.8	1.8 участие в конкретном производственном процессе в качестве инженерно-технического работника;
1.9	1.9 ознакомление с содержанием и ведением исполнительной документации на строительной площадке;
1.10	1.10 составление отчета о прохождении практики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Архитектура зданий
2.1.2	Основы архитектуры и строительных конструкций
2.1.3	Строительные материалы
2.1.4	Геодезическая практика
2.1.5	Геологическая практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Железобетонные и каменные конструкции
2.2.2	Конструкции из дерева и пластмасс
2.2.3	Металлические конструкции
2.2.4	Обследование зданий и сооружений
2.2.5	Подготовка и оформление исполнительной технической документации в строительстве
2.2.6	Технология возведения зданий и сооружений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Знать:	
Уровень 1	- основные приемы и нормы социального взаимодействия;
Уровень 2	- основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой
Уметь:	
Уровень 1	- устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;
Уровень 2	- применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды.
Владеть:	
Уровень 1	- простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.
Уровень 2	- основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии.
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	
Уровень 1	- основные приемы эффективного управления собственным временем;
Уровень 2	- основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни.
Уметь:	
Уровень 1	- эффективно планировать и контролировать собственное время;
Уровень 2	- использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения.

Владеть:	
Уровень 1	- методами управления собственным временем;
Уровень 2	- технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; - методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.

ОПК-5: владением методами проведения инженерных изысканий, технологий проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно- вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

Знать:	
Уровень 1	нормативную базу в области инженерных изысканий, методы их проведения; виды горных пород (грунтов) и их инженерно-геологические свойства; геологическое строение застраиваемых территорий и оснований сооружений
Уровень 2	технологию проектирования зданий и сооружений, их конструктивных элементов с использованием универсальных и специализированных ПВК и САПР
Уровень 3	технологию проектирования, современные ПВК и САПР, методы проведения инженерных

Уметь:	
Уровень 1	работать с нормативной базой в области инженерных изысканий, использовать существующие наработанные методы проведения изысканий при проектировании зданий и сооружений.
Уровень 2	применять технологию проектирования зданий и сооружений, их конструктивных элементов с использованием отечественных программных комплексов (Лира, СКАД, Автокад...) .
Уровень 3	пользоваться современными технологиями инженерных изысканий и современными приемами расчетов

Владеть:	
Уровень 1	общими методами проведения инженерных изысканий, навыками решения задач применительно к строительной деятельности
Уровень 2	общими принципами использования универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
Уровень 3	основами современных методов проектирования и расчета систем инженерного оборудования зданий, сооружений; правилами планировки населенных мест и городов; навыками расчета элементов строительных конструкций и сооружений на прочность, жесткость, устойчивость

ОПК-8: Способность осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

Знать:	
Уровень 1	основы технологических процессов строительного производства и строительной индустрии
Уровень 2	Методы организации и контроля технологических процессов в строительстве с учетом требований производственной и экологической безопасности

Уметь:	
Уровень 1	Осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности
Уровень 2	Применять известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности

Владеть:	
Уровень 1	Методами организации и контроля технологических процессов строительного производства и строительной индустрии
Уровень 2	Известными и новыми современными технологиями в области строительства и строительной индустрии

ОПК-9: готовность к работе в коллективе, способность осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения

Знать:	
---------------	--

Уровень 1	Знать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий и сооружений; основы логистики, организации и управления в строительстве; принципы контроля результатов практической деятельности; основы прогнозирования стоимости проекта и оценки
Уровень 2	Принципы формирования трудовых коллективов специалистов в зависимости от выполняемой практической деятельности; основные элементы, фазы и стадии реализации проектов по строительству; принципы управления процессом выполнения строительного проекта; участников
Уровень 3	Автоматизированные системы управления выполнения проектов; систему взаимосвязанных законодательных, социально-экономических, технических, гигиенических и организационных мероприятий, целью которых является охрана труда при реализации строительного проекта;
Уметь:	
Уровень 1	Анализировать и критически оценивать отечественный и зарубежный опыт организации и управления строительными процессами; осуществлять руководство коллективом;
Уровень 2	Подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества при реализации строительного проекта; применять методы прикладных исследований, используемых на предпроектной и проектной стадиях, а также после завершения проекта;
Уровень 3	Решать прикладные задачи проектирования и строительства гидротехнических сооружений; использовать в практической деятельности особенности организации и управления на различных стадиях реализации строительного проекта; правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
Владеть:	
Уровень 1	Навыками самостоятельной работы, самоорганизации и организации, выполнения поручений в области профессиональной деятельности; способами и приемами деловых коммуникаций в профессиональной сфере; технологиями командной работы ;
Уровень 2	Современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных; принципами охраны труда на строительном производстве; современной методикой построения эконометрических моделей; методами
Уровень 3	Организацией производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения; методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения производственного процесса в проектных и строительных организациях;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	3.1.1 Состав и содержание проектов организации строительства, проектов производства работ, технологических карт; принципы формирования программ и организационных структур строительных организаций; систему обеспечения подрядчиком и заказчиком строительного производства конструкциями, материалами и оборудованием;
3.2	Уметь:
3.2.1	3.2.1 Читать организационно-технологическую документацию, обосновывать организационные формы строительных организаций и их низовых структур и иметь представление о процессах и оборудовании строительства, средствах управления технологиями и оборудованием строительства;
3.3	Владеть:
3.2.2	3.2.2 Навыками планирования и организации контроля строительно-монтажных работ в части соблюдения требований технологического характера. Знаниями норм и правил проектирования и строительства зданий и сооружений