

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



## Исполнительская практика

### аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

**Строительства**

Направление подготовки 08.04.01 - РФ, 750500 - КР Строительство

Квалификация

**магистр**

Форма обучения

**очная**

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Рыспаев Д.А.; к.т.н., доцент, Сардарбекова Э.К.

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Контактная работа в период теоретического обучения	12	1,2	12	1,2
В том числе в форме практ.подготовки	206	181,2	206	181,2
Контактная работа	12	1,2	12	1,2
Сам. работа	204	214,8	204	214,8
Итого	216	216	216	216

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Способ проведения практики - выездная
1.2	Формирование у обучающихся практических профессиональных навыков в области исполнительной документации, контроля качества строительных работ и организации строительного производства на объектах промышленного и гражданского строительства.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Проблемы межкультурной коммуникации в современном мире
2.1.2	Основы научных исследований
2.1.3	Организационное поведение
2.1.4	Организация и управление производственной деятельностью
2.1.5	Методология научного познания
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Научно-исследовательская работа
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Специальные разделы диссертационного исследования

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

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**Знать:**

- методы системного и критического анализа;  
- методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации

**Уметь:**

- применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций;  
- разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации

**Владеть:**

- методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций;  
- методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.

#### УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

**Знать:**

- этапы жизненного цикла проекта;  
- этапы разработки и реализации проекта;  
- методы разработки и управления проектами.

**Уметь:**

- разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ;  
- объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта  
- управлять проектом на всех этапах его

жизненного цикла.
<b>Владеть:</b>
- методиками разработки и управления проектом; - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.
<b>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>
<b>Знать:</b>
- методики формирования команд; - методы эффективного руководства коллективами; - основные теории лидерства и стили руководства.
<b>Уметь:</b>
- разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; - сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; - разрабатывать командную стратегию; - применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели.
<b>Владеть:</b>
- умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; - методами организации и управления коллективом.
<b>УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</b>
<b>Знать:</b>
- правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; - современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; - существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия.
<b>Уметь:</b>
- применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия.
<b>Владеть:</b>
- методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.
<b>УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</b>
<b>Знать:</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур;</li> <li>- особенности межкультурного разнообразия общества;</li> <li>- правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия.</li> </ul>
<b>Уметь:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества;</li> <li>- анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.</li> </ul>
<b>Владеть:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия.</li> <li>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</li> </ul>

**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки**

<b>Знать:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения.</li> </ul>
<b>Уметь:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности;</li> <li>- применять методики самооценки и самоконтроля;</li> <li>- применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.</li> </ul>
<b>Владеть:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.</li> </ul>

**ПК-1: Способен к выполнению и организационно-техническому сопровождению работ по проектированию зданий, сооружений промышленного и гражданского назначения**

<b>Знать:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства в условиях повышенной сейсмичности;</li> <li>-системы и методы проектирования, создания и эксплуатации строительных объектов, инженерных систем, материалов, изделий и конструкций, оборудования и технологических линий;</li> <li>-технологию и организацию производства строительных и монтажных работ;</li> <li>-современные средства автоматизации в сфере проектирования, включая автоматизированные информационные системы;</li> <li>-руководящие документы по разработке и оформлению технической документации для зданий, сооружений</li> </ul>

промышленного и гражданского назначения.
<b>Уметь:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-проводить оценку исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства в условиях повышенной сейсмичности;</li> <li>-осуществлять выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения;</li> <li>-осуществлять подготовку технического задания и контроль разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства;</li> <li>-осуществлять подготовку технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства;</li> <li>-проводить оценку основных технико-экономических показателей проектов объектов промышленного и гражданского строительства;</li> <li>-осуществлять выбор исходной информации и нормативнотехнических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства</li> </ul>
<b>Владеть:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-разработкой и представлению предпроектных решений для промышленного и гражданского строительства;</li> <li>-составлению технического задания на подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства;</li> <li>-осуществлению контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства;</li> <li>-оценкой соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативнотехническим документам.</li> </ul>

**ПК-2: Способен разрабатывать проектные решения металлических конструкций, в том числе из тонкостенных профилей, для зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства**

<b>Знать:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-требования нормативной технической документации в строительстве, в том числе ведомственной, по проектированию зданий и сооружений из металлических конструкций;</li> <li>-методики проектирования строительных металлических конструкций;</li> <li>-правила и способы организации работ подразделения по проектированию металлических конструкций;</li> <li>- средства автоматизированного проектирования металлических конструкций;</li> <li>-методики и процедуры системы менеджмента качества</li> </ul>
<b>Уметь:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-проверять соответствие разрабатываемых проектов и технической документации требованиям нормативных документов;</li> <li>-выполнять технико-экономический анализ принятых решений при разработке раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений;</li> <li>-осуществлять координацию работ между разработчиками внутри проектного подразделения и между подразделениями по выполнению проектной документации раздела на металлические конструкции;</li> <li>-применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов об эффективности деятельности проектного подразделения по подготовке проектной документации раздела на металлические конструкции для зданий и сооружений;</li> <li>-руководить разработкой проектов по проектированию объектов с применением металлических конструкций.</li> </ul>

<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-подготовкой и утверждение заданий на подготовку проектной документации раздела на металлические конструкции для зданий и сооружений;</li> <li>-представлением, согласованием и приемкой результатов работ по подготовке проектной документации раздела на металлические конструкции;</li> <li>-утверждением проектной документации раздела на металлические конструкции для зданий и сооружений;</li> <li>-составлением планового задания, определяющего календарные сроки начала и окончания проектирования объектов с применением металлических конструкций;</li> <li>-контролем качества и сроков разработки проектных решений раздела на металлические конструкции проектов</li> </ul>
<p><b>ПК-3: Способен планировать, организовывать и проводить работы по обследованию и оценке сейсмостойкости зданий, сооружений промышленного и гражданского назначения; руководить разработкой проектной документации по усилению конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения</b></p>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативные правовые акты, нормативные технические и руководящие документы по обследованию и оценке сейсмостойкости зданий, сооружений;</li> <li>-оценку патентоспособности проектных решений по усилению конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;</li> <li>-научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии обследования и оценки сейсмостойкости зданий, сооружений;</li> <li>-способы и методы усиления конструкций зданий и сооружений;</li> <li>-технологию и организацию производства строительных и монтажных работ;</li> <li>-современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы.</li> <li>-руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности;</li> <li>-методы выполнения экспериментальных и теоретических исследований в сфере обследования и оценки сейсмостойкости зданий и сооружений.</li> </ul>
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять оценочный анализ сведений о производстве, деловых процессах и отдельных операциях, их результатах в сфере инженерно- технического проектирования реконструкции и усиления конструкций зданий и сооружений;</li> <li>-обрабатывать изменения в плане проекта в сфере инженерно- технического проектирования для градостроительной деятельности;</li> <li>-анализировать и оценивать риски в сфере инженернотехнического проектирования;</li> <li>-находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для технического и организационно методического руководства деятельностью по проектированию объектов, включая мониторинг качества такой оценки;</li> <li>-использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере проектирования зданий и сооружений;</li> <li>-получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно- технического проектирования зданий и сооружений.</li> </ul>
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-определением критериев анализа задания на инженернотехническое проектирование для объектов промышленного и гражданского строительства;</li> <li>-анализом задания по установленным критериям сейсмостойкости для определения свойств и качеств, общей</li> </ul>

и частных целей проектирования зданий и сооружений в условиях высокой сейсмичности;

- определением возможности выполнения разработки с учетом требований задания в сфере инженернотехнического проектирования для градостроительной деятельности применительно к данному объекту;
- формированием (составление) плана-графика выполнения работ по обследованию и оценке сейсмостойкости и инженерно-техническому проектированию реконструкции или усиления конструкций зданий;
- организацией документального оформления результатов производства работ по обследованию и инженернотехническому проектированию, реконструкции или усилению конструкций зданий и сооружений. проектирования для объектов промышленного и гражданского строительства в условиях высокой сейсмичности;
- инициированием корректировки или дополнения (изменения) задания в сфере инженерно-технического проектирования для зданий и сооружений в условиях высокой сейсмичности;
- определением методов и ресурсных затрат для производства работ в сфере инженерно-технического проектирования, в том числе при усилении конструкций зданий и сооружений;
- определением источников информации об объекте проектирования в сфере инженерно-технического проектирования с целью планирования получения такой информации;
- определением потребностей в исследованиях и изысканиях для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения;
- определением отдельных задач инженерно-технического

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1 Знать:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы системного и критического анализа;</li> <li>- методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- этапы жизненного цикла проекта;</li> <li>-этапы разработки и реализации проекта;</li> <li>-методы разработки и управления проектами.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- методики формирования команд;</li> <li>-методы эффективного руководства коллективами;</li> <li>- основные теории лидерства и стили руководства.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации;</li> <li>- современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках;</li> <li>- существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур;</li> <li>- особенности межкультурного разнообразия общества;</li> <li>-правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия.</li> </ul>

<p>- методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения.</p>
<p>-архитектурно-строительные и конструктивные решения для разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства в условиях повышенной сейсмичности;</p> <p>-системы и методы проектирования, создания и эксплуатации строительных объектов, инженерных систем, материалов, изделий и конструкций, оборудования и технологических линий;</p> <p>-технологию и организацию производства строительных и монтажных работ;</p> <p>-современные средства автоматизации в сфере проектирования, включая автоматизированные информационные системы;</p> <p>-руководящие документы по разработке и оформлению технической документации для зданий, сооружений промышленного и гражданского назначения.</p>
<p>-требования нормативной технической документации в строительстве, в том числе ведомственной, по проектированию зданий и сооружений из металлических конструкций;</p> <p>-методики проектирования строительных металлических конструкций;</p> <p>-правила и способы организации работ подразделения по проектированию металлических конструкций;</p> <p>- средства автоматизированного проектирования металлических конструкций;</p> <p>-методики и процедуры системы менеджмента качества</p>
<p>-нормативные правовые акты, нормативные технические и руководящие документы по обследованию и оценке сейсмостойкости зданий, сооружений;</p> <p>-оценку патентоспособности проектных решений по усилению конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;</p> <p>-научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии обследования и оценки сейсмостойкости зданий, сооружений;</p> <p>-способы и методы усиления конструкций зданий и сооружений;</p> <p>-технологию и организацию производства строительных и монтажных работ;</p> <p>-современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы.</p> <p>-руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности;</p> <p>-методы выполнения экспериментальных и теоретических исследований в сфере обследования и оценки сейсмостойкости зданий и сооружений.</p>
<p><b>3.2 Уметь:</b></p>
<p>- применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций;</p> <p>- разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации</p>

<p>- разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ;</p> <p>-объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта</p> <p>-управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.</p>
<p>- разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта;</p> <p>-сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели;</p> <p>-разрабатывать командную стратегию;</p> <p>-применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели.</p>
<p>- применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия.</p>
<p>- понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества;</p> <p>- анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p>
<p>- решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности;</p> <p>- применять методики самооценки и самоконтроля;</p> <p>-применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности.</p>
<p>-проводить оценку исходной информации для планирования работ по проектированию объектов промышленного и гражданского строительства в условиях повышенной сейсмичности;</p> <p>-осуществлять выбор архитектурно-строительных и конструктивных решений, обеспечивающих формирование безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения;</p> <p>-осуществлять подготовку технического задания и контроль разработки рабочей документации объектов промышленного и гражданского строительства;</p> <p>-осуществлять подготовку технических заданий и требований для разделов проектов инженерного обеспечения объектов строительства;</p> <p>-проводить оценку основных технико-экономических показателей проектов объектов промышленного и гражданского строительства;</p> <p>-осуществлять выбор исходной информации и нормативнотехнических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений объектов промышленного и гражданского строительства</p>

-проверять соответствие разрабатываемых проектов и технической документации требованиям нормативных документов;

-выполнять технико-экономический анализ принятых решений при разработке раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений;

-осуществлять координацию работ между разработчиками внутри проектного подразделения и между подразделениями по выполнению проектной документации раздела на металлические конструкции;

-применять методы системного анализа для подготовки и обоснования выводов об эффективности деятельности проектного подразделения по подготовке проектной документации раздела на металлические конструкции для зданий и сооружений;

-руководить разработкой проектов по проектированию объектов с применением металлических конструкций.

-осуществлять оценочный анализ сведений о производстве, деловых процессах и отдельных операциях, их результатах в сфере инженерно- технического проектирования реконструкции и усиления конструкций зданий и сооружений;

-обрабатывать изменения в плане проекта в сфере инженерно- технического проектирования для градостроительной деятельности;

-анализировать и оценивать риски в сфере инженернотехнического проектирования;

-находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для технического и организационно методического руководства деятельностью по проектированию объектов, включая мониторинг качества такой оценки;

-использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере проектирования зданий и сооружений;

-получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно- технического проектирования зданий и сооружений.

### 3.3 Владеть:

- методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций;

- методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий.

- методиками разработки и управления проектом;

- методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.

- умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели;

-методами организации и управления коллективом.

- методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий.

- методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия. Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)

- технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик.

- разработкой и представлению предпроектных решений для промышленного и гражданского строительства;  
 - составлению технического задания на подготовку проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства;  
 - осуществлению контроль разработки проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства;  
 - оценкой соответствия проектной документации объектов промышленного и гражданского строительства нормативотехническим документам.

- подготовкой и утверждение заданий на подготовку проектной документации раздела на металлические конструкции для зданий и сооружений;  
 - представлением, согласованием и приемкой результатов работ по подготовке проектной документации раздела на металлические конструкции;  
 - утверждением проектной документации раздела на металлические конструкции для зданий и сооружений;  
 - составлением планового задания, определяющего календарные сроки начала и окончания проектирования объектов с применением металлических конструкций;  
 - контролем качества и сроков разработки проектных решений раздела на металлические конструкции проектов

- определением критериев анализа задания на инженернотехническое проектирование для объектов промышленного и гражданского строительства;  
 - анализом задания по установленным критериям сейсмостойкости для определения свойств и качеств, общей и частных целей проектирования зданий и сооружений в условиях высокой сейсмичности;  
 - определением возможности выполнения разработки с учетом требований задания в сфере инженернотехнического проектирования для градостроительной деятельности применительно к данному объекту;  
 - формированием (составление) плана-графика выполнения работ по обследованию и оценке сейсмостойкости и инженерно-техническому проектированию реконструкции или усиления конструкций зданий;  
 - организацией документального оформления результатов производства работ по обследованию и инженернотехническому проектированию, реконструкции или усилению конструкций зданий и сооружений. проектирования для объектов промышленного и гражданского строительства в условиях высокой сейсмичности;  
 - инициированием корректировки или дополнения (изменения) задания в сфере инженерно-технического проектирования для зданий и сооружений в условиях высокой сейсмичности;  
 - определением методов и ресурсных затрат для производства работ в сфере инженерно-технического проектирования, в том числе при усилении конструкций зданий и сооружений;  
 - определением источников информации об объекте проектирования в сфере инженерно-технического проектирования с целью планирования получения такой информации;  
 - определением потребностей в исследованиях и изысканиях для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов промышленного и гражданского назначения;  
 - определением отдельных задач инженерно-технического