

**Компонент ОПОП: 08.04.01 Строительство. Промышленное и гражданское строительство**

наименование ОПОП

**Б2.О.03**

шифр практики

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Вид и тип  
практики**

**Производственная практика. Проектная практика**

Разработчик (и):

Федорова О. А.

ФИО

директор ИАТ

должность

к.т.н., доцент

ученая степень,  
звание

Утверждено на заседании кафедры  
строительства, энергетики и транспорта

наименование кафедры

протокол № 13 от 04.07.2022

Заведующий кафедрой СЭиТ

  
подпись

Челтыбашев А. А.  
ФИО

Мурманск  
2022

**1. Критерии и средства оценивания компетенций и индикаторов их достижения, формируемых в процессе прохождения практики**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора(ов) достижения компетенции	Результаты обучения по практике		
		<i>Знать</i>	<i>Уметь</i>	<i>Владеть</i>
<b>УК-2.</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1УК-2 Формулирование цели, задач, значимости, ожидаемых результатов проекта ИД-2УК-2 Определение потребности в ресурсах для реализации проекта ИД-3УК-2. Разработка плана реализации проекта ИД-3УК-2 Контроль реализации проекта	жизненный цикл зданий и сооружений; состав и последовательность разработки проектной документации, ее нормативную базу, порядок осуществления технической экспертизы проектов и авторского надзора	использовать в работе действующую нормативную базу, осуществлять проектирование объектов капитального строительства (кроме линейных объектов)	навыком составления пояснительной записки проектной документации в соответствии с ГОСТ 2.105
<b>ОПК-4.</b> Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ИД-1опк-4 Знание и выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации ИД-2опк-4 Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов организации в сфере профессиональной деятельности ИД-3опк-4 Разработка и оформление проектной документации в сфере профессиональной деятельности в соответствии действующими нормами ИД-4опк-4 Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям			
<b>ОПК-5.</b> Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ИД-1опк-5 Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-изыскательских работ ИД-5опк-5Выбор проектных решений в сфере профессиональной деятельности, техническая экспертиза проектной и рабочей документации на соответствие требованиям нормативно-технических документов ИД-6опк-5 Представление результатов проектных и изыскательских работ для технической экспертизы ИД-7опк-5 Контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора			

**2. Перечень оценочных средств для контроля сформированности компетенций по результатам прохождения производственной практики «Проектная практика»**

Разделы практики (этапы формирования компетенций)	Код(ы) формируемых на этапе компетенций	Оценочные средства текущего контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации
<b>Этап 1: Подготовительный</b> - организационное собрание; - получение индивидуального задания на практику			Отчет по практике Результаты текущего контроля
<b>Этап 2: Основной</b> - выполнение индивидуального задания на практику	УК-2; ОПК-4; ОПК-5	- оценка выполнения индивидуального задания на практику; - предварительная проверка отчета по практике и сопроводительной документации	
<b>Этап 3: Заключительный</b> - подготовка отчетной документации по практике; - защита отчета по практике; - промежуточная аттестация	УК-2; ОПК-4; ОПК-5	- беседа по тематике индивидуального задания	

### 3. Критерии и шкала оценивания заданий текущего контроля

#### 3.1. Критерии и шкала оценки качества оформления отчета по практике

Рабочая программа практики, перечень заданий, правила оформления отчетной документации размещены в электронном курсе в ЭИОС МАУ.

В процессе текущего контроля оценивается качество оформления отчета по практике и сопроводительной документации.

Оценка/баллы	Критерии оценки
<i>Отлично/50</i>	Изложение материалов полное, последовательное, грамотное. Индивидуальное задание по практике (задачи) выполнены. Приложены первичные документы. Приложения логично связаны с текстовой частью отчета. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена. Отзыв положительный.
<i>Хорошо/40</i>	Изложение материалов полное, последовательное в соответствии с требованиями программы. Допускаются несущественные и стилистические ошибки. Приложения в основном связаны с текстовой частью. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена. Отзыв положительный.
<i>Удовлетворительно/30</i>	Изложение материалов неполное. Оформление не аккуратное. Текстовая часть отчета не везде связана с приложениями. Отчет сдан в установленный срок. Программа практики выполнена не в полном объеме. Отзыв положительный.
<i>Неудовлетворительно/0</i>	Изложение материалов неполное, бессистемное. Существуют ошибки, оформление не вполне соответствует требованиям. Приложения отсутствуют. Отчет сдан в установленный срок. Отзыв отрицательный. Программа практики не выполнена.

#### 3.2 Критерии и шкала оценки выполнения индивидуального задания на практику

В ФОС включено типовое индивидуальное задание на практику:

1. Ознакомиться и описать жизненный цикл здания, указать, каким образом методология проектного менеджмента применяется в строительной отрасли
2. Принять участие в разработке проекта здания или сооружения. В отчете отразить общие сведения о проектируемом объекте, основные нормативные документы. Описать работу, в которой Вы принимали участие
3. Ознакомиться с практикой проведения проектно-изыскательских работ. Дать краткую характеристику тех видов изыскательских работ, которые необходимо было провести для проектирования конкретного рассматриваемого объекта. Кратко описать схему представления проектных и изыскательских работ для технической экспертизы. Кратко описать суть, цели и задачи, регламентирующие документы авторского надзора
4. Оформление отчета о практике в соответствии с СПДС.

Оценка/баллы	Критерии оценки
<i>Отлично/30</i>	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению
<i>Хорошо/20</i>	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала
<i>Удовлетворительно/10</i>	Задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала.
<i>Неудовлетворительно/0</i>	Задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала

#### **4. Критерии и шкала оценивания результатов практики при проведении промежуточной аттестации**

Контрольным мероприятием промежуточной аттестации обучающихся по итогам практики является зачет с оценкой, который проводится в форме собеседования с преподавателем.

В ФОС включены типовые вопросы к защите отчета по практике:

1. Перечислите разделы ПД в соответствии с Постановлением №87.
2. Какова современная нормативная база проектирования?
3. Охарактеризуйте порядок авторского надзора.

#### **Критерии и шкала оценивания защиты отчета по практике**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии оценки</b>
<b><i>Отлично</i></b>	Обучающийся демонстрирует полное понимание проблемы, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены. Содержание глубокое и всестороннее. Оформление отчета - на высоком уровне (соответствие требованиям, полнота представления информации, общий дизайн). Работа целостна, использован творческий подход.
<b><i>Хорошо</i></b>	Обучающийся демонстрирует значительное понимание проблемы, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками решения практических задач. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены. Оформление отчета - на достаточном уровне (соответствие требованиям, полнота представления информации, общий дизайн). В основном, работа ясная и целостная.
<b><i>Удовлетворительно</i></b>	Обучающийся демонстрирует частичное понимание проблемы, имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Частично присутствует интеграция элементов в целое, но работа неоригинальна, и/или незакончена. Оформление отчета - на низком уровне (соответствие требованиям, полнота представления информации, общий дизайн)
<b><i>Неудовлетворительно</i></b>	Обучающийся демонстрирует непонимание проблемы. Работа не закончена, фрагментарна и бессвязна и /или это плагиат. ИЛИ Отчет по практике не предоставлен.