

Компонент ОПОП 08.03.01 Строительство
(профиль Промышленное и гражданское строительство)
наименование ОПОП

Б2.В.02(П)
шифр практики

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вид и тип
практики

Производственная практика
Проектная практика

Разработчик (и):
Федорова О. А.
ФИО
директор ИПАТ
должность

К.Т.Н., доцент
ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры
строительства, энергетики и транспорта
наименование кафедры
протокол № 7 от 07.03.2024 г.

Заведующий кафедрой СЭиТ



/ Челтыбашев А.А. /

Мурманск
2024

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>
ПК-3. Способен проводить расчетное обоснование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ИД-1 ПК-3 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;	жизненный цикл зданий и сооружений; состав и последовательность разработки проектной документации, ее нормативную базу, технологии информационного моделирования	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
	ИД-4 ПК-3 Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию;			
ПК-4. Способен использовать технологии информационного моделирования в строительстве	ИД-5 ПК-3 Представление и защита результатов работ по расчетному обоснованию и конструированию строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.	жизненный цикл зданий и сооружений; состав и последовательность разработки проектной документации, ее нормативную базу, технологии информационного моделирования	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
	ИД-1 ПК-4 Разработка элементов информационной модели строительного объекта на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства			
	ИД-2 ПК-4 Разработка разделов технической документации информационной модели объекта капитального строительства			

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
Этап 1: Подготовительный - организационное собрание; - получение индивидуального задания на практику			Отчет по практике Результаты текущего контроля
Этап 2: Основной - выполнение индивидуального задания на практику	ПК-3, ПК-4	- оценка выполнения индивидуального задания на практику; - предварительная проверка отчета по практике и сопроводительной документации	
Этап 3: Заключительный - подготовка отчетной документации по практике; - защита отчета по практике; - промежуточная аттестация	ПК-3, ПК-4	- 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 этапы проектирования
2. Принять участие в разработке проекта здания или сооружения или ознакомиться с готовым проектом. 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.
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. Поясните специфику работы по созданию информационных моделей зданий.

Критерии и шкала оценивания защиты отчета по практике

Оценка	Критерии оценки
<i>Отлично</i>	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.
<i>Хорошо</i>	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.
<i>Удовлетворительно</i>	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)
<i>Неудовлетворительно</i>	Обучающийся демонстрирует непонимание проблемы. Работа не закончена, фрагментарна и бессвязна и /или это плагиат. ИЛИ Отчет по практике не предоставлен.