

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

Б2.В.01(П)
шифр практики по учебному плану

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Наименование
практики
по учебному плану

Исполнительская (производственная) практика

Разработчик:


Степанова Н. Л.

Старший преподаватель
Кафедры СЭиТ
должность

Утверждено на заседании кафедры
строительства, энергетики и транспорта
наименование кафедры

протокол № 7 от 07.03.2024 г.

Заведующий кафедрой СЭиТ


подпись

Челтыбашев А. А.
ФИО

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-1. Способен организовывать производство строительных работ и эксплуатацию объектов капитального строительства в процессе их жизненного цикла	ИД-1 ПК-1 Оценка комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно-монтажных работ ИД-2 ПК-1 Разработка схемы организации работ на участке строительства, разработка строительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) и составление графика производства строительно-монтажных работ в составе проекта производства работ, составление сводной ведомости потребности в материально-технических и трудовых ресурсах; ИД-3 ПК-1 Составление плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке строительства; ИД-4 ПК-1 Разработка технологической карты на производство строительно -монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения и оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно-монтажных работ.	нормативную документацию в области проектирования и строительства зданий и сооружений	составлять задания на проектирование, участвовать в проектировании, корректировке проектных решений, подготовке исполнительной документации	навыками проектирования, составления отчета по выполненной работе
ПК-2. Способен выполнять работы по архитектурно-строительному и организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства	ИД-1 ПК-2 Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, подготовка технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;; ИД-2 ПК-2 Разработка календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства; ИД-3 ПК-2 Определение потребности строительного производства в материально - технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства; ИД-7 ПК-2 Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения ИД-8 ПК-2 Представление и защита результатов работ по архитектурно-строительному и организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.			

2. Перечень оценочных средств для контроля сформированности компетенций по результатам прохождения производственной исполнительской практики

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-1, ПК-2	- 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-1, ПК-2	- 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 МАУУ.

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:

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ) ПРАКТИКИ

обучающийся __курса, СТб_____ группы, направления подготовки/специальности 08.03.01 Строительство, направленности (профиля)/ специализации Промышленное и гражданское строительство

(Фамилия, Имя, Отчество обучающегося)

Место прохождения практики _____

Сроки практики: с . .202 г. по . .202 г.

№ п/п	Содержание задания	Профессиональные задачи, к которым готовится выпускника (в соответствии с формируемыми компетенциями)	Формы контроля	Оценка результата работы
1	Ознакомление с организацией, производственная деятельность которой связана с областью профессиональной деятельности к которой готовятся обучающиеся, ее назначением и структурой. Изучение и анализ технической оснащенности, характеристики строящихся объектов, организации материально-технического снабжения и транспортного хозяйства, организации системы оценки и контроля качества строительно-монтажных работ, оборудованием, машинами и	Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям), информация о параметрах технических и технологических решений в проектировании и строительстве, оценка решений на соответствие нормативно-техническим документам.	Отчет о практике Защита отчета	

	механизмами, используемыми в ходе деятельности организации. Анализ уставной, нормативной правовой и распорядительной документации, регламентирующей работу организации.			
2	Ознакомление с объектами, находящимися в производстве, видами работ, выполняемыми организацией в период практики. Наличие разрешительной и технической документации по объектам, находящимся в производстве.	Организация мероприятий по обследованию строительной конструкции, обработка результатов обследования. Выполнение заданий и необходимых обязанностей, возложенных на обучающегося руководителем практики, сбор информации и материалов, необходимых для выполнения задания, обработка, систематизация и анализ данных, фиксирование и оформление результатов выполнения задания	Отчет о практике Защита отчета	
3	Инструктаж по технике безопасности и особенности работы на производстве	Производственно-технологическая деятельность Организация и управление производством	Отчет о практике Защита отчета	
4	Изучение и анализ порядка выполнения строительных (проектных) работ, получения исходных данных для проектирования, результатов инженерных изысканий, другой необходимой для проектирования документации и данных. Анализ работы одного из структурных подразделений организации (отдела, участка работ, др.): структуры и функции подразделения, порядка оформлений задания и контроля за ходом выполнения работ. Изучение и анализ графика и порядка сдачи работ заказчику, учета выполняемых работ, ознакомление с организационно-техническими мероприятиями, взаимодействием между структурными подразделениями организации и сторонними организациями при выполнении и согласовании проектных работ.	Архитектурно-строительное проектирование, сбор исходной информации, выбор нормативно-технической документации, основные параметры объемно-планировочные решения здания, выбор вариантов конструктивных решений. Назначение и корректировка основных параметров строительной конструкции здания по результатам расчетного обоснования, оформление графически отдельных частей проекта.	Отчет о практике Защита отчета	
5	Знакомство с правами и обязанностями руководителя производства. Изучение и анализ графика сдачи объектов в эксплуатацию, порядка сдачи работ заказчику, учета выполняемых работ. участие в разработке плана организационно-технических мероприятий, составлении документации по организации строительной площадки, планировании работы по охране труда. Контролирование технологии работ, предусмотренной проектом, проверка качества работ, контролирование за расходом материалов. Прием объемов выполненных работ, составление актов на скрытые работы, контролирование соблюдения техники безопасности на участке. Участие в оперативных, технических совещаниях, проводимых на участке. Участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов здания. Составление технической документации, необходимой для ведения работ	Производственно-технологическая деятельность. Производственно-технологическая работа Организация и управление производством	Отчет о практике Защита отчета	

	на участке.			
6	Первичный анализ и описание результатов. Обобщение результатов личной работы и наблюдений, критический анализ организации проектирования и сопровождения проектной документации в ходе согласований, экспертиз, выполнения работ на объекте. Составление отчета в соответствии с установленными требованиями.	Практическое применение результатов изучения дисциплин по направлению подготовки. Подготовка и оформление отчета по результатам практики, других документов, сдача отчета по практике.	Отчет о практике Защита отчета	
7	Оформление отчета о практике			

Разработано:

Руководитель практики от МГТУ

_____ (Ф.И.О.)

«___» _____ 202__ г.

Согласовано:

Руководитель практики от профильной организации _____

_____ (подпись) (Ф.И.О.)

«___» _____ 20__

Выполнено:

Обучающийся _____

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

«___» _____ 20__

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. В каком порядке производится обследование здания (сооружения)?
2. К какому разделу документации может относиться отчет об обследовании строительных конструкций?
3. Какой из перечисленных разделов проектной документации разрабатывается раньше прочих?
 - объемно-планировочные решения;
 - проект организации строительства;
 - архитектурные решения.

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.