МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

	УТВЕРЖДАЮ
Председател	ть МК
« »_	

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

«Ознакомительная практика»

Уровень образования	Специалитет
Направление подготовки/специальность	08.05.01. Строительство
Направленность (профиль) программы	Строительство объектов тепловой и атомной энергетики

- 1. Фонд оценочных средств неотъемлемая часть нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами основной профессиональной образовательной программы высшего образования.
- 2. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Ознакомительная практика» утвержден на заседании кафедры «Строительство объектов тепловой и атомной энергетики».

Протокол № 2 от «14» сентября 2015 г.

- 3. Срок действия ФОС: 2011/2012 учебный год.
- 4. ФОС составлен на основании учебного плана 2011г. подготовки специалистов по профилю «Строительство объектов тепловой и атомной энергетики».

1. Структура дисциплины (модуля)

Разделы теоретического обучения

No	Наименование раздела теоретического обучения
1	Организация прохождения практики.
2	Подготовительный
3	Производственный
4	Подготовка отчета по практике
5	Защита отчета о
	прохождении
	практики

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы – освоение компетенций. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) – получение знаний, умений, навыков.

Компетенция	Код	Основные показатели освоения (показатели	Код
по ФГОС.	компетенции	достижения результата).	показателя
	по ФГОС.		освоения.
Владение методами	ПК-10	Знает методы проведения инженерных	3.1
проведения		изысканий, технологии проектирования	
инженерных		деталей и конструкций в соответствии с	
изысканий,		техническим заданием с использованием	
технологией		лицензионных прикладных расчетных и графических программных пакетов	
проектирования		Умеет применять методы проведения	У.1
деталей и конструкций		инженерных изысканий, технологии	
в соответствии с		проектирования деталей и конструкций в	
техническим заданием		соответствии с техническим заданием с	
с использованием		использованием лицензионных прикладных	
лицензионных		расчетных и графических программных	
прикладных расчетных		пакетов	*** 4
и графических		Имеет навык использования методов	H.1
1 1		проведения инженерных изысканий,	
программных пакетов		технологий проектирования деталей и	
		конструкций в соответствии с техническим	
		заданием с использованием лицензионных	
		прикладных расчетных и графических	
		программных пакетов	

3. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

3.1.Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Этал	Этапы формирования компетенций (разделы (этапы) практик)				
	1 2 3 4 5					
ПК-10	- + + + +					

- 3.2.Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
 - 3.2.1. Описание показателей и форм оценивания компетенций

			Форма оценивания				
Код компетенции по ФГОС	Показатели освоения (Код показателя освоения)	Инструктаж по технике безопасности	Периодический контроль	Выполнение задания	Защита отчета	Зачет	Обеспеченность оценивания компетенции
ПК-10	3.1	+	+		+	+	+
	У.1			+	+	+	+
	H.1		+		+	+	+

3.2.2. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) в форме защиты курсовой работы/курсового проекта

Курсовая работа/проект не предусмотрены учебным планом

3.2.3. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) в форме экзамена/дифференцированного зачета

Экзамен/дифференцированный зачет не предусмотрен учебным планом

3.2.4. Описание шкалы и критериев оценивания для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) в форме зачета

Код показателя	Оценка			
оценивания	Не зачтено	Зачтено		
3.1	Не знает методы проведения	Знает методы проведения		
	инженерных изысканий, технологии	инженерных изысканий, технологии		
	проектирования деталей и	проектирования деталей и		
	конструкций в соответствии с	конструкций в соответствии с		
	техническим заданием с	техническим заданием с		
	использованием лицензионных	использованием лицензионных		
	прикладных расчетных и	прикладных расчетных и		
	графических программных пакетов	графических программных пакетов		
У.1	Не умеет применять методы	Умеет применять методы проведения		
	проведения инженерных изысканий,	l =		
	технологии проектирования деталей	проектирования деталей и		
	и конструкций в соответствии с	конструкций в соответствии с		
	техническим заданием с	техническим заданием с		
	использованием лицензионных	использованием лицензионных		
	прикладных расчетных и	прикладных расчетных и		
	графических программных пакетов	графических программных пакетов		
H.1	Не имеет навыков использования	Имеет навык использования методов		
	методов проведения инженерных			
	изысканий, технологий	технологий проектирования деталей и		
	проектирования деталей и	конструкций в соответствии с		
	конструкций в соответствии с	техническим заданием с		
	техническим заданием с	использованием лицензионных		
	использованием лицензионных	прикладных расчетных и		
	прикладных расчетных и	графических программных пакетов		
	графических программных пакетов			

- 3.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
 - 3.3.1 Текущий контроль осуществляется путём:

Текущий контроль не предусмотрен учебным планом

3.3.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации в НИУ МГСУ.

Тематика курсовых работ:

Курсовая работа не предусмотрена учебным планом

Примерный перечень вопросов для оценки качества освоения дисциплины «Ознакомительная практика» в форме зачета для очной формы обучения после 2 семестра:

- 1. Охарактеризуйте генерирующий центр (мощность, тип топлива (резервный), способ доставки (месторождение), роза ветров, размеры промышленной площадки, и др.)
- 2. Опишите принципиальный алгоритм производства энергии на станции.
- 3. Перечислить основные объекты основного производственного, подсобно-производственного и вспомогательного назначения промышленной площадки генерирующего центра.
- 4. Перечислите основные строительным материалам и системы, применяемые при строительстве генерирующих центров.
- 5. Какой тип технического водоснабжения станции? Перечислите основные объекты.
- 6. Какой конструктивный тип градирен применен на станции?
- 7. Приведите примеры самых больших в мире градирен, их характеристики.
- 8. Укажите источник технического водоснабжения станции?
- 9. Опишите конструктивные и объемно-планировочные решения главного корпуса.
- 10. Приведите примеры объемно-планировочных решений главных корпусов зарубежных станций. Опишите применяемые строительные конструкции.
- 11. Укажите характеристики силовых островов (котлоагрегат, турбина, конденсатор)
- 12. Приведите примеры самых мощных турбин в мире, укажите их производителей.
- 13. Какай тип компоновки турбин в машинном зале?
- 14. Опишите мероприятия связанные с обеспечением снижения вредного воздействия на человека и окружающую среду при производстве энергии.
- 3.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в НИУ МГСУ.

Аттестационные испытания проводятся преподавателем (или комиссией преподавателей – в случае модульной дисциплины), ведущим лекционные занятия по данной дисциплине, или преподавателями, ведущими практические и лабораторные занятия (кроме устного экзамена). Присутствие посторонних лиц в ходе проведения аттестационных испытаний без разрешения ректора или проректора не допускается (за исключением работников университета, выполняющих контролирующие функции в соответствии со своими должностными обязанностями). В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным письменным распоряжением по кафедре (структурному подразделению).

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорнодвигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентовсопровождающих.

Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться программой учебной дисциплины, а также с разрешения преподавателя справочной и нормативной литературой, калькуляторами.

Оценка результатов устного аттестационного испытания объявляется обучающимся в день его проведения. При проведении письменных аттестационных испытаний или компьютерного тестирования — в день их проведения или не позднее следующего рабочего дня после их проведения.

Результаты выполнения аттестационных испытаний, проводимых в письменной форме, форме итоговой контрольной работы или компьютерного тестирования, должны быть объявлены обучающимся и выставлены в зачётные книжки не позднее следующего рабочего дня после их проведения.

Порядок подготовки и проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

Действие	Сроки	Методика	Ответственный
Выдача вопросов к	1 неделя	На практическом	Ведущий
промежуточной	семестра	занятии, в	преподаватель
аттестации		интернет и др.	
Промежуточная	Последняя	Письменно,	Ведущий
аттестация	неделя	тестирование,	преподаватель
	семестра	устно и др., по	
		билетам, с	
		выдачей задач к	
		билетам	
Формирование оценки	На аттестации	В соответствии с	Ведущий
		критериями	преподаватель,
			комиссия

4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля обучающегося по дисциплине (модулю)

- 4.1 Состав фонда оценочных средств для мероприятий текущего контроля Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости включает в себя:
- ✓ материалы для проведения текущего контроля успеваемости;
- ✓ перечень компетенций и их элементов, проверяемых на каждом мероприятии текущего контроля успеваемости;
- ✓ систему и критерии оценивания по каждому виду текущего контроля успеваемости;
- ✓ описание процедуры оценивания.

4.1.1 Система и критерии оценивания по каждому виду текущего контроля успеваемости Для оценивания выполнения контрольных работ и устного опроса, возможно использовать следующие критерии оценивания:

Оценка	Характеристики действий обучающегося		
Отлично	Обучающийся самостоятельно и правильно решил учебнопрофессиональную задачу, уверенно, логично, последовательно и		
	аргументировано излагал свое решение, используя профессиональные понятия.		

Хорошо	Обучающийся самостоятельно и в основном правильно решил			
	учебно-профессиональную задачу, уверенно, логично,			
	последовательно и аргументировано излагал свое решение,			
	используя профессиональные понятия.			
Удовлетворительно	Обучающийся в основном решил учебно-профессиональную			
	задачу, допустил несущественные ошибки, слабо аргументировал			
	свое решение, используя в основном профессиональные понятия.			
Неудовлетворительно	Обучающийся не решил учебно-профессиональную задачу.			

4.1.2 Процедура оценивания при проведении текущего контроля успеваемости

Текущий контроль успеваемости не предусмотрен учебным планом

Приложения

Методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

- 1. Оценочный лист защиты курсовой работы
- 2. Примерный бланк для оценки ответа обучающегося экзаменатором

Приложение №1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ защиты курсовой работы _____ Группа_____

ФИО	Группа
ФИО Преподавателя	
ДАТА	
Дисциплина «Ознакомительная пра	актика»

Наименование показателя	Выявленные недостатки и замечания (комментарии)	Отметка
І. КАЧЕСТВО РАБОТЫ	·······	I
1. Соответствие содержания работы заданию		
2. Грамотность изложения и качество		
оформления работы		
3. Самостоятельность выполнения работы,		
глубина проработки материала,		
использование рекомендованной и		
справочной литературы		
4. Обоснованность и доказательность		
выводов		
Общая оценка за выполнение КР		

II. КАЧЕСТВО ДОКЛАДА		
1. Соответствие содержания доклада		
содержанию работы		
2. Выделение основной мысли работы		
3. Качество изложения материала		
Общая оценка за доклад	•	
III. ОТВЕТЫ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПІ	РОСЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ	Ы
Вопрос 1		
Вопрос 2		
Вопрос 3		
Oswa avawa a amazu va navaca		
Общая оценка за ответы на вопросы		
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА ЗА ЗАЩИТУ		
Общий комментарий		
Рекомендации		
		 Приложение N

Примерный бланк для оценки ответа обучающегося экзаменатором

Критерии оценки	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительн о
Уровень усвоения материала, предусмотренного программой				
Умение выполнять задания, предусмотренные программой				
Уровень знакомства с дополнительной литературой				
Уровень раскрытия причинно-следственных связей				
Уровень раскрытия междисциплинарных связей				
Стиль поведения (культура речи, манера общения, убежденность,				
готовность к дискуссии)				
Качество ответа (полнота, правильность, аргументированность, его				
общая композиция, логичность)				
Общая оценка				