Министерство науки и высшего образования РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Управление проектами систем электроснабжения

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: заочная

Рабочая программа практики

Производственная практика: технологическая практика

Блок:	Блок 2 «Практики»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Индекс практики по учебному плану:	Б2.Ч.02
Трудоемкость в зачетных единицах:	семестр 4 - 6
Часов (всего) по учебному плану:	216
Контактная работа по практике	семестр 4 - 2 часа
Иные формы работы по практике	семестр 4 - 213,5 часа
Промежуточная аттестация	
Зачет	семестр 4 - 0,5 часа

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Сведения о владельце ЦЭП МЭИ

Владелец Матюнина Ю.В.

Идентификатор R01b54b1d-MatiuninaYV-7d5d8f2a

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы

Разработчик

NGO NGO	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»			
THE PROPERTY AND S	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ			
-	Владелец Ефимов А.Р.			
» MOM «	Идентификатор	R8d6c981c-EfimovAR-8e800d9c		

А.Р. Ефимов

Ю.В.

Матюнина

Заведующий выпускающей кафедрой

N.S. M. S. C. S. C	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ				
2 818 (1918)	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ				
-	Владелец Цырук С.А.				
» Mon «	Raf2c04da-TsyrukSA-47ef358f				

С.А. Цырук

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Цель практики – состоит в закреплении знаний, полученных после прослушивания общетехнических и специальных дисциплин; углублении теоретической подготовки; приобретении практических навыков применения теоретических знаний; изучении технологического режима работы предприятия, осуществляющего свою деятельность в области гидроэнергетики; получении опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- знакомство с организационной структурой предприятия, которое осуществляет свою деятельность в области гидроэнергетики и возобновляемой энергетики и является базой производственной практики;
 - изучение вопросов охраны труда, пожарной безопасности, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций;;
- - изучение нормативной и технической документации; углубленное изучение технологического процесса производства, преобразования, передачи, распределения и потребления электроэнергии; углубленное изучение основного энергетического и вспомогательного оборудования гидроэлектростанций, электростанций возобновляемой энергетики, устройств защиты и автоматики; углубленное изучение порядка оформления и осуществления операций по изменению режимов работы энергетического оборудования; углубленное изучение технологии проведения монтажных и наладочных работ; -углубленное изучение содержания текущего, среднего и капитального ремонтов, принципов формирования графиков ремонтов, оформления сдачи и приема оборудования из ремонта, функционирования системы оценки качества ремонта;
- - углубленное изучение технологического процесса производства, преобразования, передачи, распределения и потребления электроэнергии;;
- - углубленное изучение основного энергетического и вспомогательного оборудования гидроэлектростанций, электростанций возобновляемой энергетики, устройств защиты и автоматики;;
- - углубленное изучение порядка оформления и осуществления операций по изменению режимов работы энергетического оборудования;;
 - - углубленное изучение технологии проведения монтажных и наладочных работ;;
- -углубленное изучение содержания текущего, среднего и капитального ремонтов, принципов формирования графиков ремонтов, оформления сдачи и приема оборудования из ремонта, функционирования системы оценки качества ремонта.

Формируемые у обучающегося компетенции и запланированные результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 способен осуществлять	ИД- $1_{\Pi K-1}$ Осуществляет формирование	знать:
формирование технического	технического задания и контроль	- содержание текущего, среднего и капитального

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
задания и проводить контроль разработки проекта системы электроснабжения объектов	разработки проекта системы электроснабжения объектов	ремонтов, принципы формирования графиков ремонтов, оформления сдачи и приема оборудования из ремонта, функционирования системы оценки качества ремонта. уметь: - применять полученные знания и опыт в профессиональной деятельности.
РПК-1 Способен участвовать в проведении научно- исследовательских работ в области (сфере) профессиональной	ИД-1 _{РПК-1} Осуществляет научный поиск методов решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)	знать: - технологический процесс производства, преобразования, передачи, распределения и потребления электроэнергии.
деятельности	ИД-2 _{РПК-1} Применяет фундаментальные и прикладные знания для решения исследовательских задач в профессиональной области (сфере)	знать: - правила охраны труда, пожарной безопасности, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций; - технологический процесс производства, преобразования, передачи, распределения и потребления электроэнергии.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Практика относится к части - "Часть, формируемая участниками образовательных отношений", блока - "Практики", основной профессиональной образовательной программы (далее — образовательной программы) магистратуры «Управление проектами систем электроснабжения» направления 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника».

3. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практика проводится в 4 семестре.

По способу проведения практика может относиться к стационарной и (или) выездной, что определяется местом ее прохождения.

Практика проводится в организации, осуществляющей деятельность по направленности (профилю) образовательной программы (далее – профильная организация), и (или) непосредственно в структурном подразделении ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов место прохождения практики учитывает особенности их психофизического развития, индивидуальные возможности, состояние здоровья и требования по доступности.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

N.C.		Трудоемкость, ак. часов			
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Контактная работа	Иная форма работы		
	Семестр 4				
1	Подготовительный этап	0,8	120		
1.1	Инструктаж по программе практики, подготовке отчетных документов и процедуре защиты на кафедре	0,4	40		
1.2	Инструктаж по технике безопасности по месту прохождения практики	0,2	40		
1.3	Выдача индивидуального задания на практику	0,2	40		
2	Рабочий этап	0,8	60		
2.1	Знакомство с базой производственной практики	0,4	40		
2.2	Выполнение индивидуального задания	0,4	20		
3	Отчетный этап	0,4	33,5		
3.1	Подготовка отчета к защите	0,2	20		
3.2	Промежуточная аттестация по практике	0,2	13,5		
4	Формы контроля	0,5	0		

No		Трудоемкость, ак. часов		
п/п	Разделы (этапы) практики	Контактная работа	Иная форма работы	
4.1	Зачет	0,5	-	
	Итого за 4 семестр:	2,5	213,5	
	Всего:	2,5	213,5	

5. ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

- 1. 1. Ознакомиться с задачами и спецификой работы предприятия (организации), являющегося базой практики, его структурой и функциями структурных подразделений.
- 2. Изучить:
- современные патентные и литературные базы данных и/или электронные ресурсы; 5
- современные информационные технологии и программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере.
- 3. Приобрести:
- умение работать с патентными и литературными источниками;
- умение анализировать, систематизировать и обобщать информацию;
- навыки обработки, анализа и оформления результатов работы.
- 4. Выполнять иные задания руководителя практики от предприятия.
- 5. Вести дневник практики, занося в него все выполненные задачи и сроки их выполнения, и получать у руководителя практики от предприятия оценку по каждой задаче, внесенной в дневник.
- 6. По результатам практики:
- составить индивидуальный письменный отчет по практике. Отчет должен содержать конкретные сведения о работе, проделанной в период практики, и отражать результаты выполнения заданий, предусмотренных индивидуальным заданием и программой практики.
- подписать заполненный дневник практики у руководителя практики от предприятия;
- получить от руководителя практики характеристику-отзыв на студента.

Отчет должен содержать конкретные сведения о работе, проделанной в период практики, и отражать результаты выполнения заданий, предусмотренных программой практики.

6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Форма промежуточной аттестации в 4 семестре: зачет

Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета по практике с представлением индивидуального задания на практику, дневника практики, отчета по практике и характеристики-отзыва на студента с предприятия-базы практики.

По результатам практики выставляется:

- оценка 5 («отлично») Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений;
- оценка 4 («хорошо») Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки;
- оценка 3 («удовлетворительно») Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно.;
- оценка 2 («неудовлетворительно») Работа не выполнена или выполнена преимущественно неправильно.

По совокупности результатов БАРС.

В приложение к диплому выносится оценка за 4 семестр.

Примечание: оценочные материалы по практике приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Архив и научно-техническая библиотека профильной организации.

Материалы, полученные во время прохождения практики.

При прохождении практики в МЭИ – НТБ МЭИ и электронные библиотечные системы.

7.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- 1. СДО "Прометей"
- 2. Office / Российский пакет офисных программ
- 3. Windows / Операционная система семейства Linux

7.2 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

- 1. ЭБС Лань https://e.lanbook.com/
- 2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" -

http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red

- 3. Научная электронная библиотека https://elibrary.ru/
- 4. База данных ВИНИТИ online http://www.viniti.ru/
- 5. База данных журналов издательства Elsevier https://www.sciencedirect.com/
- 6. Электронные ресурсы издательства Springer https://link.springer.com/
- 7. База данных Web of Science http://webofscience.com/
- 8. База данных Scopus http://www.scopus.com
- 9. Национальная электронная библиотека https://rusneb.ru/
- 10. ЭБС "Консультант студента" http://www.studentlibrary.ru/
- 11. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) http://elib.mpei.ru/login.php
- 12. **Федеральный портал "Российское образование"** http://www.edu.ru
- 13. Информио https://www.informio.ru/
- 14. AHO «Россия страна возможностей» https://rsv.ru/education/

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Профильная организация и (или) структурное подразделение МЭИ.

Плановые характеристики помещений указаны в таблице.

Тип помещения	Номер аудитории,	Оснащение
	наименование	
Помещения для	НТБ-201,	стол компьютерный, стол письменный, стул,
самостоятельной	Компьютерный	принтер, кондиционер, вешалка для одежды,
работы	читальный зал	светильник потолочный с диодными
		лампами, компьютерная сеть с выходом в
		Интернет, компьютер персональный
Учебные аудитории	Ж-417/1,	стол преподавателя, принтер, компьютер
для проведения	Компьютерный	персональный, стол компьютерный, стол
практических занятий,	класс ИДДО	письменный, шкаф для документов, шкаф для

люминесцентными дампами, электрические розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный класс ИДДО аттестации Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО аттестации Ж-417/6, Белая мультимедийная студия; Ж-417/7, Световая черная студия студия студия студия студия студия жомпьютерный, мультимедийный проектор, компьютерный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, стол компьютерный с люминесцентными дампами, электрические розетки, информационные (интернет) розетки, стол компьютерный, мультимедийный проектор, компьютерный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, окращный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, микрофон, стул стол, стул, светильник потолочный, кондиционер, компьютер персональный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	КР и КП		одежды, светильник потолочный с
розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный класс ИДДО Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО Тото преподавателя, принтер, компьютер персональный, стол поминесцентными лампами, электрические розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, компьютерный, стол письменный, шкаф для документов, шкаф для одежды, светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный с люминесцентными лампами, электрические розетки, информационные (интернет) розетки, стол компьютернай с люминесцентными лампами, электрические розетки, информационные (интернет) розетки, стол компьютерный, мультимедийнай проектор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализирование специализирование, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный инвентарь, кондиционер, компьютер персональный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, аканделярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	KI II KII		
Синтернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный класс ИДДО промежуточной аттестации Компьютерный класс ИДДО промежуточной аттестации Компьютерный класс ИДДО промежуточной аттестации Компьютерный класс ИДДО промежуточной аттестации Кастить и класс ИДДО промежуточной к			
Учебные аудитории для проведения промежугочной аттестации Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО Стол преподавателя, принтер, компьютер персональный, стол компьютерный, стол письменный, шкаф для документов, шкаф для одежды, светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный (интернет) розетки, стол компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный (интернет) розетки, стол компьютерная студия Светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, информационные (интернет) розетки, стол компьютерный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, стол компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, микрофон, стул стол, стул, светильник потолочный, кондиционер, компьютер персональный инкремецентыми лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации ——————————————————————————————————			1
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО персональный, стол компьютерный, стол письменный, шкаф для документов, шкаф для одежды, светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, коммратор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, кондиционер, информационные светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, компьютерная сеть с выходом в Интернет) розетки, стол компьютерная, стенд информационные (интернет) розетки, стол компьютерная, сеть с выходом в Интернет, оборудование специализирование, светильник настенный, мультимедийный проектор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализирование, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный интернет, компьютер персональный индеитаря стол, стул, светильник потолочный с люминесцентными заматами, экран, указка, спортивный инвентаря, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			1
Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО Стол преподавателя, принтер, компьютер персональный, стол компьютерный, стол письменный, шкаф для документов, шкаф для одежды, светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный студия ж-417/7, Световая черная студия компьютерный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютерная сеть с выходом в Интернет) розетки, комультимедийный проектор, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный проектор персональный проектор, компьютер персональный проектор, компьютер персональный проектор, компьютер персональный проектор п			
Персональный, стол компьютерный, стол письменный, шкаф для документов, шкаф для одежды, светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, комдиционер, информационные (интернет) розетки, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный с люминесцентными лампами, электрические розетки, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный с люминесцентными лампами, электрические розетки, стол компьютерный, мультимедийный проектор, компьютерный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, доска интерактивная, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования и ж-2006, Конференц-зал ИДДО Помещения для хранения для хранения для инвентаря инвентаря инвентаря инвентаря канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	V	NC 417/1	
промежуточной аттестации класе ИДДО письменный, шкаф для документов, шкаф для одежды, светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный Текущего контроля жещионных занятий и текущего контроля контроля жещионных занятий и текущего контроля контроля жещионных занятий и текущего контроля контроля контроля жещионных занятий и текущего контроля контроля контроля контроля жещения для контроля женей контронация женей контроля женей контроля женей контронация женей			
аттестации одежды, светильник потолочный с люминесцентными лампами, электрические розетки, комдиционер, информационные (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный Текущего контроля ж-417/6, Белая мультимедийная студия; Ж-417/7, Световая черная студия студия компьютерный с люминесцентными лампами, электрические розетки, стол компьютерный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, стол компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, стол с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник потолочный, кондиционер, компьютер персональный инкернет, компьютер персональный индентаря, стол, стул, светильник потолочный, кондиционер, компьютер персональный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	-	*	<u> </u>
люминесцентными лампами, электрические розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный информационный дия проведения для контроля Текущего контроля Ж-417/6, Белая мультимедийная студия; Ж-417/7, Световая черная студия Кетовая черная студия Кетовая черная студия компьютерная сеть с выходом в Интернет) розетки, стол компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование (интернет) розетки, стол компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный инкрофон, стул Помещения для конференц-зал иддо Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря Техрительный инвентаря информационные (интернет) розетки, стол компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный инкрофон, стул Стеллаж для хранения инвентаря, светильник потолочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	· •	класс ИДДО	
розетки, кондиционер, информационные (интернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный информационный информационный интернет розетки, стенд информационный с люминесцентными лампами, электрические розетки, стол компьютерный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, стол компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, стол компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, стол компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональный инкрофон, стул Помещения для конференц-зал иДДО Томещения для хранения инвентаря, светильник потолочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	аттестации		·
Синтернет) розетки, коммутатор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля Студия; Ж-417/7, Световая черная студия Ст			=
компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, стенд информационный Ж-417/6, Белая мультимедийная студия; Ж-417/7, Световая черная студия компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования индеременцы зал иддо Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря Компьютерная сеть с выходом на паминами, экран, компьютер персональный проектор, компьютер персональный кондиционер, компьютер персональный инвентаря, степлаж для хранения инвентаря, светильник потолочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			_ = = = = = =
Доска маркерная передвижная, стенд информационный Ж-417/6, Белая мультимедийная студия; Ж-417/7, Световая черная студия текущего контроля Студия Студия Компьютер персональный, доска интернет) розетки, стол компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, стол компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул персональный, микрофон, стул компьютер персональный кондиционер, компьютер персональный кондиционер, компьютер персональный индентаря инвентаря Ж-2006, конференц-зал иддо Помещения для хранения инвентаря, светильник потолочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			, , , ,
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля студия; Ж-417/7, Световая черная студия компьютерный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, стол компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул стол, стул, светильник потолочный, кондиционер, компьютер персональный иДДО Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря инвентаря инвентаря инвентаря инвентаря, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля Ж-417/6, Белая мультимедийная студия; Ж-417/7, Световая черная студия студия; Ж-417/7, Световая черная студия студия компьютерный, мультимедийный проектор, компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования и учебного инвентаря Ж-2006, Конференц-зал ИДДО стол, стул, светильник потолочный, кондиционер, компьютер персональный индентаря, инвентаря кондиционер, компьютер персональный потолочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			
для проведения лекционных занятий и текущего контроля Текущего контрона черная студия Текущего контронацийный проектор, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютер персональные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник потолочный, мультимедийный проектор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник потолочный, микрофон, стул Текуще об учение дам информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, микрофон, стул Текуще об учение дам информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализирование специализирование, светильник настенный, мультимедийный проектор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализирование (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование с пециализирование (интернет) розетки, экран, об учение дам информационные специализирование (интернет) розетки, экран информационные специализирование специализирование специализирован			* *
текущего контроля Световая черная студия Компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер аперсональный, микрофон, стул Помещения для консультирования Конференц-зал иддо Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря Томещения для и учебного инвентаря Томещение для инвентаря Конференце для инвентаря Кенференце для инвентаря инвентаря стеллаж для хранения инвентаря, светильник потолочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	Учебные аудитории		светильник потолочный с люминесцентными
Световая черная студия компьютер персональный, доска интерактивная, компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования и учебного инвентаря Компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, мультимедийный проектор, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, консультирования и информационные (интернет) розетки, экран, указка, спортивный инвентаря, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			
компьютер персональный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования Ж-2006, Конференц-зал иДДО Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря компьютер персональный, можрофон, стул стол, стул, светильник потолочный, кондиционер, компьютер персональный и кондиционер, компьютер персональный от толочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	лекционных занятий и	студия; Ж-417/7,	
интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования Ж-2006, Конференц-зал ИДДО Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря Ж-417 /2а, Помещение для и учебного инвентаря инвентаря инвентаря окран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	текущего контроля	Световая черная	компьютерный, мультимедийный проектор,
В Интернет, оборудование специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования Конференц-зал ИДДО Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря Ж-417 /2а, Помещение для и учебного инвентаря инвентаря инвентаря окран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные		студия	компьютер персональный, доска
специализированное, светильник настенный, мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования ИДДО Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря Томещение для и учебного инвентаря Помещение для инвентаря Томещение для инвентаря инвентаря (ветильник потолочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			интерактивная, компьютерная сеть с выходом
мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования Тиддо Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря инвентаря инвентаря Мультимедийный проектор, информационные (интернет) розетки, экран, компьютер персональный, кондиционер, компьютер персональный кондиционер, компьютер персональный потолочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			в Интернет, оборудование
(интернет) розетки, экран, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования ИДДО Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря и нвентаря инвентаря инвентаря канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			специализированное, светильник настенный,
с выходом в Интернет, компьютер персональный, микрофон, стул Помещения для консультирования Томещения для конференц-зал ИДДО Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря и учебного инвентаря Томещения для кондиционер, компьютер персональный кондиционер, компьютер персональный кондиционер, компьютер персональный потолочный с люминесцентными лампами, экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			мультимедийный проектор, информационные
Помещения для ж-2006, стол, стул, светильник потолочный, консультирования ИДДО Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря инвентаря инвентаря канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			(интернет) розетки, экран, компьютерная сеть
Помещения для консультирования Конференц-зал ИДДО Помещения для хранения оборудования потолочный и учебного инвентаря инвентаря инвентаря инвентаря канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			с выходом в Интернет, компьютер
консультирования Конференц-зал ИДДО Помещения для ж-417 /2а, транения оборудования и учебного инвентаря инвентаря инвентаря инвентаря канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные			персональный, микрофон, стул
ИДДО Помещения для ж-417 /2а, стеллаж для хранения инвентаря, светильник потолочный с люминесцентными лампами, и учебного инвентаря инвентаря зкран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	Помещения для	Ж-200б,	
Помещения для жранения инвентаря, светильник хранения оборудования и учебного инвентаря инвентаря инвентаря инвентаря канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	консультирования	Конференц-зал	кондиционер, компьютер персональный
Помещения для жранения инвентаря, светильник хранения оборудования и учебного инвентаря инвентаря инвентаря инвентаря канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные		ИДДО	
хранения оборудования и учебного инвентаря инвентаря инвентаря инвентаря канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	Помещения для		стеллаж для хранения инвентаря, светильник
и учебного инвентаря инвентаря экран, указка, спортивный инвентарь, канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные	хранения оборудования	Помещение для	<u> </u>
канцелярский принадлежности, хозяйственный инвентарь, архивные		инвентаря	
хозяйственный инвентарь, архивные		-	
dokymentibi, dinisioninie ii kypeoblie paootbi			документы, дипломные и курсовые работы
студентов, запасные комплектующие для			_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
оборудования			,

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: технологическая практика

4 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

- КМ-1 Своевременность получения задания и начала его выполнения
- КМ-2 Равномерность работы в течение практики
- КМ-3 Качество оформления отчетной документации
- КМ-4 Выполнение задания на практику в полном объёме
- КМ-5 Качество оформления отчетной документации

Вид промежуточной аттестации – зачет

Трудоемкость практики - 6 з.е.

	Веса контрольных мероприятий, %					
Раздел дисциплины	Индекс КМ:	KM-1	KM-2	КМ-3	KM-4	KM- 5
	Срок КМ:	3	6	10	12	15
Текущий контроль прохождения практики		+	+	+	+	+
Вес КМ:		10	20	40	20	10