МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
_____ / О.В. Юсупова
"_____" _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.04(Пд) «Производственная практика: преддипломная практика»

Код и направление подготовки (специальность)	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль)	Проектирование, эксплуатация и инжиниринг систем энергоснабжения
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Теплоэнергетический факультет (ТЭФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Теоретические основы теплотехники и гидромеханика"
Кафедра-разработчик	кафедра "Теоретические основы теплотехники и гидромеханика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	540 / 15
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой

Самара 2022

Б2.В.04(Пд) «Производственная практика: преддипломная практика»

Рабочая программа практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 146 от 28.02.2018 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПП:

Доцент, кандидат технических наук, доцент	Е.В Котова
(должность, степень, ученое звание)	(ФИО)
Заведующий кафедрой	В.А. Кудинов, доктор физико-математических наук, профессор
	(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета факультета / института (или учебно-методической комиссии)	Ю.Н Горбунова, кандидат экономических наук
	(ФИО, степень, ученое звание)
Руководитель образовательной программы	В.А. Кудинов, доктор физико-математических наук, профессор
	(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения 4
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы 4
3. Место практики в структуре образовательной программы 6
4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность 6
5. Содержание практики 7
5.1 Содержание лекционных занятий 7
5.2 Содержание самостоятельной работы 7
6. Формы отчётности по практике 8
7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики 8
8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения 9
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем 9
10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики 9
11. Методические материалы 10
12. Фонд оценочных средств по практике 10

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид (тип) практики: производственная практика: преддипломная практика в соответствии с видом профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники.

Форма проведения практики: **Непрерывно**

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	**Код и наименование компетенции**	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**	**Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)**
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-1 Способен обеспечивать бесперебойную работу, правильную эксплуатацию, ремонт и модернизацию энергетического оборудования	ПК-1.1 Знать способы обеспечения бесперебойной работы энергетического оборудования	Знать направления совершенствования технологии производства
		ПК-1.2 Уметь осуществлять правильную эксплуатацию и ремонт энергетического оборудования	Уметь проводить инжиниринг энергетического оборудования
		ПК-1.3 Владеть современными методами модернизации энергетического оборудования	Владеть навыками эксплуатации, ремонта и модернизации энергетического оборудования
	ПК-2 Способен проектировать энергетические системы	ПК-2.1 Знать основы проектирования тепловых, электрических и гидравлических систем	Знать Особенности построения расчётных схем тепловых сетей и гидравлического расчёта трубопроводов, особенности построения пьезометрического графика на стадии проектирования и эксплуатации

		ПК-2.2 Уметь применять полученные знания при проектировании энергетических систем	Уметь Понимать проектные схемы тепловых сетей, анализировать пьезометрический график и определять эффективные схемы подключения абонентов к тепловых сетям, а также выдавать рекомендации по реконструкции тепловых сетей
		ПК-2.3 Владеть навыками инженерных расчетов при проектировании энергетических систем	Владеть Основными методиками инженерных расчётов в области проектирования тепловых сетей и компьютерными программами
	ПК-3 Способен обеспечивать промышленную безопасность опасных производственных объектов	ПК-3.1 Знать нормативно-правовые основы промышленной безопасности	Знать законы и положения, регулирующие промышленную безопасность опасных производственных объектов
		ПК-3.2 Уметь обеспечивать безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов	Уметь организовывать и проводить мероприятия по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов
		ПК-3.3 Владеть навыками оценки соответствия требованиям промышленной безопасности	Владеть навыками планирования работ при проведении оценки соответствия опасных производственных объектов требованиям промышленной безопасности
	ПК-4 Способен осуществлять государственный технологический надзор	ПК-4.1 Знать процедуру осуществления государственного технологического надзора	Знать процедуру осуществления контрольно-надзорных полномочий за объектами нефтегазового и энергетического комплексов
		ПК-4.2 Уметь осуществлять контроль соблюдения требований промышленной безопасности	Уметь осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
		ПК-4.3 Владеть методами осуществления контрольно-надзорных полномочий	Владеть методами осуществления контрольно-надзорных полномочий

	ПК-5 Способен организовывать работу исполнителей, контролировать и проверять выполнение работ	ПК-5.1 Знать перспективные направления развития энергетического комплекса	Знать перспективные направления развития энергетического комплекса
		ПК-5.2 Уметь контролировать и проверять выполнение работ исполнителей	Уметь контролировать и проверять выполнение работ исполнителей
		ПК-5.3 Владеть навыками организации работ	Владеть навыками организации работ по проектированию и инжинирингу энергетических систем

3. Место практики в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **обязательная часть**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ПК-1	Государственное регулирование теплоснабжения; Инжиниринг энергетических систем; Эксплуатация и аудит систем энергоснабжения	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: технологическая практика	
ПК-2	Моделирование процессов гидродинамики в системах теплоснабжения; Проектирование систем электроснабжения; Проектирование тепловых сетей	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: технологическая практика	
ПК-3	Промышленная безопасность	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: технологическая практика	
ПК-4	Надзор за объектами нефтегазового и энергетического комплексов	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: технологическая практика	
ПК-5	Инжиниринг энергетических систем; Надзор за объектами нефтегазового и энергетического комплексов; Проектирование тепловых сетей	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Производственная практика: технологическая практика	

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	4 семестр часов / часов в электронной форме
Внеаудиторная контактная работа, КСР	15	15
Самостоятельная работа (всего), в том числе:	525	525
подготовка к зачету	525	525
Итого: час	540	540
Итого: з.е.	15	15

5. Содержание практики

№ раздела	Наименование раздела практики	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	подготовительный этап	0	0	0	25	25
2	Сбор производственного материала для выполнения выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации	0	0	0	200	200
3	Выполнение задания на практику	0	0	0	200	200
4	Отчет по практике	0	0	0	100	100
	КСР	0	0	0	0	15
	Итого	0	0	0	525	540

5.1 Содержание лекционных занятий

Учебные занятия не реализуются.

5.2 Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
4 семестр			
подготовительный этап	Выполнение соответствующих заданий	порядок составления, оформления и защиты отчета; вводный инструктаж по технике безопасности и правилам поведения на предприятии	25

Сбор производственного материала для выполнения выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации	Выполнение соответствующих заданий	Сбор производственного и графического материала в соответствии с заданием на выполнение выпускной квалификационной работы –магистерской диссертации. Литературно-патентные исследования по теме ВКР	200
Выполнение задания на практику	Выполнение соответствующих заданий, подготовка к зачету	Анализ и обработка собранной производственной информации, выполнение технологических расчетов в соответствии с заданием на выполнение выпускной квалификационной работы – магистерской диссертации.	200
Отчет по практике	Оформление отчета, подготовка к зачету	Оформление дневника и отчета по практике, подготовка к зачету с оценкой	100
		Итого за семестр:	**525**
		Итого:	**525**

6. Формы отчётности по практике

Формой отчётности являются письменный отчёт и дневник.

Форма отчёта предусматривает обязательные к заполнению разделы:

- титульный лист,
- содержание отчёта,
- описание конкретной профильной организации, в которой обучающийся проходил практику: структура, организационная форма, направление деятельности и регулирующие ее нормативные документы, производственные стандарты и пр.,
- изложение сути пройденной практики: объем и вид выполненной работы, возникшие при этом проблемы и пути их разрешения, обозначение результатов практики и т. д.,
- приложения.

При прохождении практики в профильной организации заполняется дневник.

Дневник должен содержать:

- титульный лист,
- задание на практику,
- описание выполняемых работ,
- график прохождения практики,
- отзыв руководителя практики от профильной организации.

7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

№ п/п	**Библиографическое описание**	**Ресурс НТБ СамГТУ** (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		

1	Комментарий к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (2-е издание переработанное и дополненное); Ай Пи Эр Медиа, 2011.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||iprbooks||2622	Электронный ресурс
2	Математическое моделирование процессов тепломассопереноса и термоупругости : учебное пособие / А. В. Еремин [и др.]; Самар.гос.техн.ун-т, Теоретические основы теплотехники и гидромеханика.- Самара, 2018.- 230 с..- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu||elib||3448	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Windows	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	eLIBRARY.ru	http://www.eLIBRARY.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа
2	Электронная библиотека изданий СамГТУ	http://irbis.samgtu.local/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Российские базы данных ограниченного доступа

10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики

Лекционные занятия null

Практические занятия null

Лабораторные занятия null

Самостоятельная работа

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ:

- читальный зал НТБ СамГТУ (ауд. 200 корпус №8; ауд. 125 корпус № 1; ауд. 41, 31, 34, 35 Главный корпус библиотеки;
- информационно-вычислительный центр ТЭФ (ауд.48 корпус №6).

11. Методические материалы

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

12. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б2.В.04(Пд) «Производственная практика: преддипломная практика»

Фонд оценочных средств
по практике
Б2.В.04(Пд) «Производственная практика: преддипломная практика»

Код и направление подготовки (специальность)	13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль)	Проектирование, эксплуатация и инжиниринг систем энергоснабжения
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Теплоэнергетический факультет (ТЭФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Теоретические основы теплотехники и гидромеханика"
Кафедра-разработчик	кафедра "Теоретические основы теплотехники и гидромеханика"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	540 / 15
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой

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

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-1 Способен обеспечивать бесперебойную работу, правильную эксплуатацию, ремонт и модернизацию энергетического оборудования	ПК-1.1 Знать способы обеспечения бесперебойной работы энергетического оборудования	Знать направления совершенствования технологии производства
		ПК-1.2 Уметь осуществлять правильную эксплуатацию и ремонт энергетического оборудования	Уметь проводить инжиниринг энергетического оборудования
		ПК-1.3 Владеть современными методами модернизации энергетического оборудования	Владеть навыками эксплуатации, ремонта и модернизации энергетического оборудования
	ПК-2 Способен проектировать энергетические системы	ПК-2.1 Знать основы проектирования тепловых, электрических и гидравлических систем	Знать Особенности построения расчётных схем тепловых сетей и гидравлического расчёта трубопроводов, особенности построения пьезометрического графика на стадии проектирования и эксплуатации
		ПК-2.2 Уметь применять полученные знания при проектировании энергетических систем	Уметь Понимать проектные схемы тепловых сетей, анализировать пьезометрический график и определять эффективные схемы подключения абонентов к тепловых сетям, а также выдавать рекомендации по реконструкции тепловых сетей
		ПК-2.3 Владеть навыками инженерных расчетов при проектировании энергетических систем	Владеть Основными методиками инженерных расчётов в области проектирования тепловых сетей и компьютерными программами

	ПК-3 Способен обеспечивать промышленную безопасность опасных производственных объектов	ПК-3.1 Знать нормативно-правовые основы промышленной безопасности	Знать законы и положения, регулирующие промышленную безопасность опасных производственных объектов
		ПК-3.2 Уметь обеспечивать безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов	Уметь организовывать и проводить мероприятия по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов
		ПК-3.3 Владеть навыками оценки соответствия требованиям промышленной безопасности	Владеть навыками планирования работ при проведении оценки соответствия опасных производственных объектов требованиям промышленной безопасности
	ПК-4 Способен осуществлять государственный технологический надзор	ПК-4.1 Знать процедуру осуществления государственного технологического надзора	Знать процедуру осуществления контрольно-надзорных полномочий за объектами нефтегазового и энергетического комплексов
		ПК-4.2 Уметь осуществлять контроль соблюдения требований промышленной безопасности	Уметь осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте
		ПК-4.3 Владеть методами осуществления контрольно-надзорных полномочий	Владеть методами осуществления контрольно-надзорных полномочий
	ПК-5 Способен организовывать работу исполнителей, контролировать и проверять выполнение работ	ПК-5.1 Знать перспективные направления развития энергетического комплекса	Знать перспективные направления развития энергетического комплекса
		ПК-5.2 Уметь контролировать и проверять выполнение работ исполнителей	Уметь контролировать и проверять выполнение работ исполнителей
		ПК-5.3 Владеть навыками организации работ	Владеть навыками организации работ по проектированию и инжинирингу энергетических систем

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Таблица 14

Код и индикатор достижения компетенции	**Разделы**							
	1		2		3		4	
	Дневник	Отчет по практике	Литературно-патентный обзор	Дневник	Дневник	Отчет по практике	Отчет по практике	Зачет с оценкой
З1ПК-1.1	+	+	+	+	+	+	+	+
У1ПК-1.2	+	+	+	+	+	+	+	+
В1ПК-1.3	+	+	+	+	+	+	+	+
З1 ПК-2.1	+	+	+	+	+	+	+	+
У1 ПК-2.2	+	+	+	+	+	+	+	+
В1 ПК-2.3	+	+	+	+	+	+	+	+
З1 ПК-3.1	+	+	+	+	+	+	+	+
У1 ПК-3.2	+	+	+	+	+	+	+	+
В1 ПК-3.3	+	+	+	+	+	+	+	+
З1 ПК-4.1	+	+	+	+	+	+	+	+
У1 ПК-4.2	+	+	+	+	+	+	+	+
В1 ПК-4.3	+	+	+	+	+	+	+	+
З1 ПК-5.1	+	+	+	+	+	+	+	+
У1 ПК-5.2	+	+	+	+	+	+	+	+
В1 ПК-5.3	+	+	+	+	+	+	+	+

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы

2.1. Типовые контрольные задания для текущего контроля

Текущий контроль прохождения практики студентов производится в дискретные временные интервалы преподавателем/руководителем практики в форме проверки выполнения заданий на преддипломную практику.

2.2. Типовые контрольные задания для промежуточного контроля

Структура дневника практики

Дневник практики оформляется с использованием компьютерной техники на стандартных листах белой бумаги или распечатывается пустая форма дневника практики и заполняется рукописно студентом.

Титульный лист дневника практики заполняется студентом согласно данных о месте прохождения практики. Задание на практику заполняется студентом согласно выданного руководителем задания. Описание выполненных работ заполняется студентом согласно выполненных работ во время прохождения производственной практики. Задание по экономическим вопросам и организации производства, по охране труда, охране окружающей среды и гражданской обороне заполняется магистрантом согласно выполненных работ во время прохождения соответствующей практики (при наличии в задании) на практику по согласованию с руководителем от кафедры. График прохождения практики заполняется студентом согласно выполненных работ во время прохождения производственной практики. Описание выполняемых работ заполняются студентом согласно видов деятельности во время прохождения производственной практики.

Отзыв о практике студента с рекомендуемой оценкой составляется руководителем практики от предприятия. Заключение руководителя практики от кафедры и общую оценку за производственную практику определяет руководитель практики от кафедры.

Дневник оформляется в соответствии с формой, установленной в ФГБОУ ВО «СамГТУ» на момент его заполнения.

Структура отчета

Отчет по производственной практике составляется на основе задания на практику. Студент заполняет следующие этапы проведения практики: ознакомительный этап, вводный инструктаж, сбор производственной информации, анализ и обработка информации, выполнение технологических расчетов, заключение.

Отчет оформляется с использованием компьютерной техники на стандартных листах белой бумаги (размером 297х210 мм). Межстрочное расстояние составляет 1,5 интервала. Шрифт Times

New Roman, размер шрифта – 14. Поля слева – 30 мм, справа – 10 мм, сверху и снизу – не менее 20 мм.

Текст разделов (глав) отчета разделяется на подразделы (параграфы). Разделы нумеруются арабскими цифрами в пределах всего отчета, после номера раздела (главы) ставится точка. Подразделы (параграфы) нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела (главы), например «3.1»– первый параграф третьей главы.

Разделы и подразделы должны иметь заголовки, подчеркивание и перенос слов в заголовках не допускаются. Нумерация страниц должна быть сквозной. В оглавлении перечисляются все заголовки, имеющиеся в отчете, и указываются номера страниц, на которых они помещены.

2.3. Перечень вопросов для зачета с оценкой по производственной практике

1. Каковы цели и задачи производственной практики?

2. Наименование предприятия практики, отрасль производства, виды выпускаемой продукции.

3. Содержание инструкции по технике безопасности и пожарной безопасности на предприятии.

4. Виды энергоресурсов, производимых и потребляемых на практике.

5. Технологическая схема производства продукции (электрической, тепловой энергии, воды).

6. Обоснование актуальности выполненных в процессе производственной практики заданий.

7. Организация самостоятельной работы обучающегося в период практики.

8. Знания, умения и навыки, приобретенные в процессе практики.

9. Выводы о практической значимости проведенной практики.

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Производственная практика формирует компетенции в соответствии с табл.13, процедура оценивания представлена в табл.15 и реализуется поэтапно:

1-й этап процедуры оценивания: оценивание уровня достижения каждого из запланированных результатов обучения – дескрипторов (знаний, умений, владений) в соответствии со шкалами и критериями, установленными картами компетенций ОПОП. Экспертной оценке преподавателя подлежит сформированность отдельных дескрипторов, для оценивания которых предназначена данная оценочная процедура текущего контроля и промежуточной аттестации согласно матрице соответствия оценочных средств результатам обучения (табл. 2).

2-й этап процедуры оценивания: интегральная оценка достижения обучающимся запланированных результатов обучения по итогам отдельных видов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Характеристика процедур текущей и промежуточной аттестации

по дисциплине «Производственная практика: преддипломная практика»

Таблица 15

№	Наименование оценочного средства	Периодичность и способ проведения процедуры оценивания	Методы оценивания	Виды выставляемых оценок	Способ учета индивидуальных достижений обучающихся
1.	Дневник	раз в семестр, по результатам прохождения практики	экспертный	зачтено / не зачтено	Дневник по практике, портфолио
2.	Отчет по производственной практике	раз в семестр, по результатам прохождения	экспертный	зачтено / не зачтено	Отчет по практике, портфолио
	Зачет с оценкой	раз в семестр, по результатам прохождения	экспертный	по пятибалльной шкале	Ведомость, зачетная книжка, учебная карточка, портфолио