Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Наименование образовательной программы: Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по практике

Б2.О.01.01(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 541C57EE4D7B042CBE75304621E0CEC4
Владелец: Султанов Махсуд Мансурович
Действителен: с 11.01.2023 до 05.04.2024

Волжский 2023

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Доцент кафедры Энергетики, к.т.н., доцент		Н.В. Байдакова
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)
Заведующий кафедрой Энергетики		Е.Г. Зенина
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Заведующий кафедрой ФД, к.п.н., доцент		Н.Г. Ходырева
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ФД		Н.Г. Ходырева
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля.

Запланированные результатыобучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**	**Запланированные результаты обучения**
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	**знать:** – основные положения нормативных документов об организации учебного процесса в филиале МЭИ в г. Волжском – правила внутреннего распорядка филиала
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.2. Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи	**уметь:** – совместно работать в команде над поставленной задачей
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Эффективно планирует собственное время	**знать:** – инфраструктуру филиала МЭИ в г. Волжском – основные принципы организации образовательного процесса в филиале МЭИ в г. Волжском
	УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации	**знать:** – возможности социокультурной среды филиала МЭИ в г. Волжском

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение всего периода прохождения практики:

№	Контрольные мероприятия	Количество баллов	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	10	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
2	Равномерность работы в течение практики	30	Выполнены пункты 1-4 программы практики
3	Прохождения теста на знание нормативных документов филиала	30	Даны не менее 90% правильных ответов на вопросы теста
		20	Даны не менее 70% правильных ответов на вопросы теста
		10	Даны не менее 50% правильных ответов на вопросы теста
4	Участие в командной работе	30	Принято активное участие в подготовке и защите презентации
		10	Участвовал в подготовке и защите презентации не достаточно активно

Промежуточная аттестация

Оценка по практике определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

В зависимости от количества баллов за практику выставляется:

Оценка	Количество баллов
оценка «зачтено»	60 – 100 баллов
оценка «не зачтено»	0 – 59 баллов

Приложение А

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Учебная практика: ознакомительная практика

(название практики)

1 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 Получение задания на практику
КМ-2 Равномерность работы в течение практики
КМ-3 Прохождения теста на знание нормативных документов филиала
КМ-4 Участие в командной работе

Вид промежуточной аттестации –зачет

Трудоемкость практики = 1 з.е.

Номер раздела	Разделы практики	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
1	Подготовительный этап		+			
2	Рабочий этап			+		+
3	Отчетный этап				+	+
	Минимальный балл за КМ		10	30	10	10
	Максимальный балл за КМ		10	30	30	30

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Наименование образовательной программы: Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по практике

Б2.О.01.02(У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ПРОФИЛИРУЮЩАЯ ПРАКТИКА

Волжский 2023

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Доцент кафедры Энергетики, к.т.н., доцент		Н.В. Байдакова
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)
Заведующий кафедрой Энергетики		Е.Г. Зенина
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Заведующий кафедрой ФД, к.п.н., доцент		Н.Г. Ходырева
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ФД		Н.Г. Ходырева
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля.

Запланированные результатыобучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**	**Запланированные результаты обучения**
УК-6.Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.2.Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации	**знать:** – объекты и задачи профессиональной деятельности по направлению Информатика и вычислительная техника – основные профильные организации – направления исследований кафедры «Фундаментальные дисциплины» в области информационных технологий **уметь:** – обоснованно выбирать профиль образовательной программы

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение всего периода прохождения практики:

№	Контрольные мероприятия	Количество баллов	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	10	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
2	Равномерность работы в течение практики	30	Выполнены пункты 1-3 программы практики
3	Подготовка и представлениепрезентациина тему «Почему я хочу учиться по выбранной образовательной программе»	60	Презентация выполнена в хорошем стиле, аргументы убедительны, качественная подача материала
		40	Есть недостатки в оформлении, или аргументация недостаточно убедительна, или докладчик не полностью владеет текстом презентации
		20	Не выдержан стиль презентации, или аргументация основных положений слабая, или докладчик зачитывает текст презентации.

Промежуточная аттестация

Оценка по практике определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском.

В зависимости от количества баллов за практику выставляется:

Оценка	Количество баллов
оценка «зачтено»	60 – 100 баллов
оценка «не зачтено»	0 – 59 баллов

Приложение А

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Учебная практика: профилирующая практика

(название практики)

4 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 Получение задания на практику
КМ-2 Равномерность работы в течение практики
КМ-3 Подготовка и представление презентации на тему «Почему я хочу учиться по выбранной образовательной программе»

Вид промежуточной аттестации –зачет

Трудоемкость практики = 1 з.е.

Номер раздела	Разделы практики	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
1	Подготовительный этап		+		
2	Рабочий этап			+	+
3	Отчетный этап				+
	Минимальный балл за КМ		10	30	20
	Максимальный балл за КМ		10	30	60

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Наименование образовательной программы: Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по практике

Б2.О.03(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Волжский 2023

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Доцент кафедры Энергетики, к.т.н., доцент		Н.В. Байдакова
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)
Заведующий кафедрой Энергетики		Е.Г. Зенина
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Заведующий кафедрой ФД, к.п.н., доцент		Н.Г. Ходырева
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ФД		Н.Г. Ходырева
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля.

Запланированные результатыобучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**	**Запланированные результаты обучения**
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	**знать:** – принципы построения библиотечных каталогов и правила оформления библиографических ссылок **уметь:** – выполнять поиск необходимой информациив библиотечных каталогах и сети Интернет, осуществляет критический анализ информации и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи
ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.1. Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	**уметь:** – подготавливать обзоры, аннотации, составлять рефераты, научные доклады, публикации и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности
ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК-4.2. Разрабатывает элементы и разделы технической документации, относящиеся к различным этапам жизненного цикла информационной системы	**знать:** – требования к оформлению документации (ЕСКД) и выполнению чертежей простых объектов **уметь:** – применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы – участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение всего периода прохождения практики:

№	Контрольные мероприятия	Количество баллов	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	10	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
2	Полнота и целостность выполнения задания на практику	45	Задание выполнено полностью, замечаний нет
		35	Задание выполнено, имеются небольшие замечания по полноте исследования и/ или эффективности примененных решений
		25	Задание в целом выполнено, имеются существенные замечания по полноте исследования и/ или эффективности примененных решений
3	Оформление отчетной документации, защита отчета	45	Отчет оформлен в полном объеме в соответствии с предъявляемыми требованиями, при защите на все вопросы даны полные и обоснованные ответы, без недочетов
		35	Отчет оформлен в полном объеме, но с небольшими недочетами, при защите на все вопросы даны ответы, при этом некоторые ответы не полны и/или недостаточно обоснованы
		25	Отчет оформлен не в полном объеме с недочетами, при защите даны верные/приемлемой полноты ответы не менее чем на половину вопросов

Промежуточная аттестация

Оценка по практике определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском по совокупности результатов текущего контроля успеваемости.

В зависимости от количества баллов за практику выставляется:

Оценка	Количество баллов
оценка «зачтено»	60 – 100 баллов
оценка «не зачтено»	0 – 59 баллов

Приложение А

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: преддипломная практика

(название практики)

8 семестр

Перечень контрольных мероприятий <u>текущего контроля</u> успеваемости:

КМ-1 Получение задания на практику
КМ-2 Полнота и целостность выполнения задания на практику
КМ-3 Оформление отчетной документации, защита отчета

Вид промежуточной аттестации –зачет

Трудоемкость практики = 6з.е.

Номер раздела	Разделы практики	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
1	Подготовительный этап		+		
2	Рабочий этап			+	
3	Отчетный этап				+
	Минимальный балл за КМ		10	25	25
	Максимальный балл за КМ		10	45	45

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительна техника

Наименование образовательной программы: Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по практике

Б2.В.01.01(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

Волжский 2023

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Доцент кафедры Энергетики, к.т.н., доцент		Н.В. Байдакова
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)
Заведующий кафедрой Энергетики		Е.Г. Зенина
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Заведующий кафедрой ФД, к.п.н., доцент		Н.Г. Ходырева
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ФД		Н.Г. Ходырева
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля.

Запланированные результатыобучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**	**Запланированные результаты обучения**
ПК-1. Способен принимать участие в проектировании информационных систем и разрабатывать программное обеспечение	ПК-1.1. Демонстрирует знание языков программирования высокого уровня, методологию разработки программного обеспечения	**знать:** – особенности применяемых в деятельностипрофильной организации технологий и методовпроектирования и администрирования информационных систем **уметь:** – оценивать влияние принимаемых решений вконтексте решаемых задач – разрабатывать варианты аппаратных илипрограммных решений дляэкспериментальной оценки их влияния нафункционирование системы
	ПК-1.2. Демонстрирует знание методов описания, анализа и проектирования компьютерных сетей, методов защиты информации	**знать:** – особенности аппаратных платформ,используемых профильным предприятием – особенности сетевых и телекоммуникационных технологий, применяемых на профильном предприятии **уметь:** – изменять конфигурацию аппаратныхплатформ – разрабатывать элементы программногообеспечения и/или аппаратуры в соответствии с заданием профильной организации
ПК-2. Способен проводить работы по проектированию и исследованию автоматизированных систем	ПК-2.1. Демонстрирует знания электронных схем, схемотехнических узлов, аппаратного и программного обеспечения систем и процессов	**знать:** – принципы составления и чтения электронных схем – принцип действия и характеристики аппаратного и программного обеспечения систем и процессов **уметь:** – производить настройку технических средств
	ПК-2.2. Выполняет сбор и анализ данных для проектирования по заданной тематике, составляет конкурентоспособные варианты решений	**знать:** – принципы составления и чтения электронных схем – методы сбора и анализа данных **уметь:** – разрабатывать отчеты, варианты структур систем

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
	ПК-2.3. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации	**знать:** – принципы составления и чтения электронных схем **уметь:** – осуществлять разработку предложений по структуре и взаимодействию компонентов систем

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение всего периода прохождения практики:

№	Контрольные мероприятия	Количество баллов	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	10	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
2	Прохождение подготовительного этапа	10	Выполненапрограмма подготовительного этапа практики, пройден инструктаж
3	Полнота и целостность выполнения задания на практику	30	Задание выполнено полностью, замечаний нет
		20	Задание выполнено, имеются небольшие замечания по полноте исследования и/ или эффективности примененных решений
		10	Задание в целом выполнено, имеются существенные замечания по полноте исследования и/ или эффективности примененных решений
4	Готовность к решению поставленных задач профессиональной деятельности	20	Подготовлен на высоком уровне
		15	Подготовлен на хорошем уровне
		10	Подготовлен на удовлетворительном уровне
5	Оформление отчетной документации, защита отчета	30	Отчет оформлен в полном объеме в соответствии с предъявляемыми требованиями, при защите на все вопросы даны полные и обоснованные ответы, без недочетов
		25	Отчет оформлен в полном объеме, но с небольшими недочетами, при защите на все вопросы даны ответы, при этом некоторые ответы не полны и/или недостаточно обоснованы
		20	Отчет оформлен не в полном объеме с недочетами, при защите даны верные/приемлемой полноты ответы не менее чем на половину вопросов

Промежуточная аттестация

Оценка по практике определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском по совокупности результатов текущего контроля успеваемости.

В зависимости от количества баллов за практику выставляется:

Оценка	Количество баллов
оценка 5 («отлично»)	90 – 100 баллов
оценка 4 («хорошо)	76 – 89 баллов
оценка 3 («удовлетворительно»)	60 – 75 баллов
оценка 2 («неудовлетворительно»)	0 – 59 баллов

Приложение А

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: технологическая
(проектно-технологическая практика)

(название практики)

6 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости:

КМ-1 Получение задания на практику
КМ-2 Прохождение подготовительного этапа
КМ-3 Полнота и целостность выполнения задания на практику
КМ-4 Готовность к решению поставленных задач профессиональной деятельности
КМ-5 Оформление отчетной документации, защита отчета

Вид промежуточной аттестации –зачет с оценкой

Трудоемкость практики = 6з.е.

Номер раздела	Разделы практики	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
1	Подготовительный этап		+	+			
2	Рабочий этап				+	+	
3	Отчетный этап						+
	Минимальный балл за КМ		10	10	10	10	20
	Максимальный балл за КМ		10	10	30	20	30

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Волжском

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Наименование образовательной программы: Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по практике

Б2.В.01.02(Н) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Волжский 2023

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СОСТАВИЛ:

Доцент кафедры Энергетики, к.т.н., доцент		Н.В. Байдакова
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)
Заведующий кафедрой Энергетики		Е.Г. Зенина
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Руководитель образовательной программы Информатизация и программирование систем автоматизированного управления

Заведующий кафедрой ФД, к.п.н., доцент		Н.Г. Ходырева
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ФД		Н.Г. Ходырева
(название кафедры)	(подпись)	(расшифровка подписи)

Оценочные материалы по практике предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по практике, этапа формирования запланированных компетенций, прохождения практики.

Оценочные материалы по практике включают оценочные средства для проведения текущего контроля.

Запланированные результатыобучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	**Код и наименование индикатора достижения компетенции**	**Запланированные результаты обучения**
ПК-1. Способен принимать участие в проектировании информационных систем и разрабатывать программное обеспечение	ПК-1.1. Демонстрирует знание языков программирования высокого уровня, методологию разработки программного обеспечения	**знать:** – методы разработки программногообеспечения по тематикеНИР **уметь:** – разрабатывать элементы программногообеспечения и/или аппаратного обеспечения по тематикеНИР – оценивать влияние принимаемых решений вконтексте решаемых задач по тематике НИР
	ПК-1.2. Демонстрирует знание методов описания, анализа и проектирования компьютерных сетей, методов защиты информации	**знать:** – особенности аппаратных платформ,применяемых при решении задач по тематикеНИР – особенности сетевых ителекоммуникационных технологий,применяемых по тематике НИР **уметь:** – оценивать влияние измененийконфигурации на функционирование системы по тематике НИР – оценивать влияние измененийконфигурации на производительность иустойчивость функционированиявычислительной сети
ПК-2. Способен проводить работы по проектированию и исследованию автоматизированных систем	ПК-2.2. Выполняет сбор и анализ данных для проектирования по заданной тематике, составляет конкурентоспособные варианты решений	**знать:** – методы сбора данных, анализа результатов **уметь:** – разрабатывать отчет о НИР – проверять адекватность полученных результатов

Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в течение всего периода прохождения практики:

№	Контрольные мероприятия	Количество баллов	Шкала оценивания
1	Получение задания на практику	10	Задание получено в срок, подписано преподавателем и студентом, принято студентом к исполнению
2	Полнота и целостность выполнения задания на практику	45	Задание выполнено полностью, замечаний нет
		35	Задание выполнено, имеются небольшие замечания по полноте исследования и/ или эффективности примененных решений
		25	Задание в целом выполнено, имеются существенные замечания по полноте исследования и/ или эффективности примененных решений
3	Оформление отчетной документации, защита отчета	45	Отчет оформлен в полном объеме в соответствии с предъявляемыми требованиями, при защите на все вопросы даны полные и обоснованные ответы, без недочетов
		35	Отчет оформлен в полном объеме, но с небольшими недочетами, при защите на все вопросы даны ответы, при этом некоторые ответы не полны и/или недостаточно обоснованы
		25	Отчет оформлен не в полном объеме с недочетами, при защите даны верные/приемлемой полноты ответы не менее чем на половину вопросов

Промежуточная аттестация

Оценка по практике определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов филиала НИУ «МЭИ» в г. Волжском по совокупности результатов текущего контроля успеваемости.

В зависимости от количества баллов за практику выставляется:

Оценка	Количество баллов
оценка 5 («отлично»)	90 – 100 баллов
оценка 4 («хорошо)	76 – 89 баллов
оценка 3 («удовлетворительно»)	60 – 75 баллов
оценка 2 («неудовлетворительно»)	0 – 59 баллов

Приложение А

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Производственная практика: научно-исследовательская работа

(название практики)

7 семестр

Перечень контрольных мероприятий <u>текущего контроля</u> успеваемости:

КМ-1 Получение задания на практику
КМ-2 Полнота и целостность выполнения задания на практику
КМ-3 Оформление отчетной документации, защита отчета

Вид промежуточной аттестации –зачет с оценкой

Трудоемкость практики = 6з.е.

Номер раздела	Разделы практики	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3
1	Подготовительный этап		+		
2	Рабочий этап			+	
3	Отчетный этап				+
	Минимальный балл за КМ		10	25	25
	Максимальный балл за КМ		10	45	45