

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Прохоров Сергей Григорьевич
Должность: Председатель УМК
Дата подписания: 05.09.2024 10:41:21
Уникальный программный ключ:
b1cb3ce3b5a8850f04c3b25f9bc691893e7a6284

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Чистопольский филиал «Восток»
(наименование института (факультета, филиала))

Кафедра приборостроения
(наименование кафедры разработчика)

УТВЕРЖДЕНО:
Ученым советом КНИТУ-
КАИ (в составе ОП ВО)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

по практике

Учебная практика
(вид практики)

Б2.О.02(У) Учебная практика - научно-исследовательская работа
(получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
(индекс и наименование практики (тип практики) по учебному плану)

Комплект оценочных материалов по практике разработан для обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки (специальности):

Код и наименование направления подготовки (специальности)	Направленность (профиль, специализация, магистерская программа)
12.03.01 Приборостроение	Приборостроение

Разработчик(и):

Туктарова Вера Валерьевна, доцент, к.т.н.

Комплект оценочных материалов по дисциплине (модулю) рассмотрен на заседании кафедры приборостроения, протокол № 9 от 26.05.2023г.

Заведующий кафедрой

Прохоров Сергей Григорьевич, доцент, к.т.н.

1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения практики.

Промежуточная аттестация предназначена для оценки достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения практики и позволяет оценить уровень и качество ее освоения обучающимися.

Комплект оценочных материалов представляет собой совокупность оценочных средств (комплекс заданий различного типа с ключами правильных ответов, включая критерии оценки), используемых при проведении оценочных процедур (текущего контроля, промежуточной аттестации) с целью оценивания достижения обучающимися результатов обучения по практике.

1.1 Оценочные средства и балльные оценки для контрольных мероприятий

Таблица 1.1, а – Объем практики для очной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	Вид учебной работы	Контактная работа обучающихся (аудиторная работа), в том числе проводимая в форме практической подготовки (час)	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)	Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в том числе проводимая в форме практической подготовки (час)	Форма промежуточной аттестации
4	4/144	Практические занятия	2	2	140	Зачет с оценкой
Итого:	4/144		2	2	140	

Таблица 1.1, б – Объем практики для заочной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость практики, в з.е. / час	Вид учебной работы	Контактная работа обучающихся (аудиторная работа), в том числе проводимая в форме практической подготовки (час)	Контактная работа на промежуточной аттестации (час)	Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа), в том числе проводимая в форме практической подготовки (час)	Форма промежуточной аттестации
6	4/144	Практические занятия	2	2	140	Зачет с оценкой
Итого:	4/144		2	2	140	

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по практике осуществляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой по 100-балльной шкале. Балльные оценки для контрольных мероприятий представлены в таблице 1.2. Пересчет суммы баллов в традиционную оценку представлен в таблице 1.3.

Таблица 1.2 Балльные оценки для контрольных мероприятий

Наименование контрольного мероприятия	Максимальный балл на первую аттестацию	Максимальный балл за вторую аттестацию	Максимальный балл за третью аттестацию	Всего за семестр
4 (6) семестр				
Индивидуальное задание на практику	-	-	50	50
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)				50
Итого:				100

Таблица 1.3 - Шкала оценки на промежуточной аттестации

Выражение в баллах	Словесное выражение при форме промежуточной аттестации - зачет	Словесное выражение при форме промежуточной аттестации – экзамен, зачет с оценкой
от 86 до 100	Зачтено	Отлично
от 71 до 85	Зачтено	Хорошо
от 51 до 70	Зачтено	Удовлетворительно
до 51	Не зачтено	Неудовлетворительно

Форма и организация промежуточной аттестации по итогам освоения практики – зачет с оценкой проводится в виде сдачи отчета по практике.

Отчет о практике составляется индивидуально каждым обучающимся и должен отражать его деятельность в период практики.

Отчет о практике должен содержать:

- титульный лист;
- индивидуальное задание на практику;
- содержание (оглавление);
- введение;
- основную часть отчета;

- заключение;
- приложения;
- список источников;
- отзыв руководителя практики.

Во введении должны быть отражены:

- описание компетенций;
- календарный график прохождения практики.

Основная часть должна включать:

- описание организации работы в процессе практики;
- описание практических задач, решаемых обучающимся за время прохождения практики.

Заключение должно содержать описание компетенций, навыков, знаний, умений, приобретенных за время прохождения практики.

1.2 Оценочные средства для проведения текущего контроля

Этап практики	Критерии оценивания	Количество баллов
Инструктаж по технике безопасности	Посещение ознакомительной лекции, прохождение инструктажа по технике безопасности, получение и усвоение индивидуального задания по практике	0-10
Оформление конструкторской и/или технологической документации на предприятии	Изучены требования ЕСКД, ЕСТД и выполнена конструкторская или технологическая документация оформленная согласно требованию ЕСКД, ЕСТД	0-5
Процесс проектирования прибора или разработки технологического процесса производства приборов	Изучены и приведены данные по этапам проектирования приборов или разработке технологических процессов	0-5
Способы поверки изделий и/или их частей	Изучены и приведены данные о способах проверки, контроля изделий и (или) рассмотрен пример контроля конкретного изделия	0-5
Выполнение индивидуального задания	Качественное, квалифицированное и своевременное выполнение производственных заданий и индивидуального задания на практику	0-15
Подготовка отчета	Оформление отчета соответствует требованиям	0-10

1.3 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Этап практики	Критерии оценивания	Количество баллов
Заключительный (Промежуточная аттестация по практике)	Представление отчета по практике в соответствии с индивидуальным заданием по практике; Защита отчета по практике; оценивание по критериям	0-50

Критерий	Критерии оценивания	Количество баллов
Защита отчета по практике (анализ информации)	обучающийся показывает глубокие знания источников данных, используемых в отчёте	25
	обучающийся хорошо ориентируется в источниках данных, используемых в отчёте	15
	обучающийся плохо ориентируется в источниках данных, но может ответить на отдельные вопросы	10
	обучающийся не ориентируется в источниках данных	0
Защита отчета по практике (знания и умения)	обучающийся уверенно отвечает на вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета	25
	обучающийся показывает знания в ответах на вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета, может ответить на основные вопросы	15
	обучающийся показывает слабые знания в ответах на вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета;	5
	обучающийся не отвечает на вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета	0
ИТОГО:		0-50