

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

**Производственная практика**  
*(вид практики)*

**Б2.В.02(П) Производственная практика - преддипломная**  
*(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
8	8/288	Практические занятия	2	2	284	Зачет с оценкой
<b>Итого:</b>	<b>8/288</b>		2	2	284	

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
10	8/288	Практические занятия	2	2	284	Зачет с оценкой
<b>Итого:</b>	<b>8/288</b>		2	2	284	

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
8 семестр				
Индивидуальное задание на практику	-	-	50	50
Промежуточная аттестация (зачет с оценкой)				50
<b>Итого:</b>				<b>100</b>

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
Постановка целей и задач ВКР	Поставлены, сформулированы цели и задачи ВКР	0-5
Решение конструкторских и/или технологических задач в рамках выполнения ВКР	Поставлены, сформулированы конструкторские и/или технологические задачи в рамках выполнения ВКР, определены способы их решения	0-5
Выполнение конструкторских и/или технологических расчетов в рамках выполнения ВКР	Сформулирован перечень конструкторские и/или технологические расчетов в рамках выполнения ВКР, определены способы, методики их выполнения	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