МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Программа вступительных испытаний

на направление подготовки

44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)», направленность «Технологии промышленных производств

Чита 2024

	Должность	Фамилия, имя, отчество
Разработал	Член предметной экзаменационной комиссии, канд. кед. наук, доцент, зав. кфедрой теории и методики профессионального образования, сервиса и технологий	Мелихова Марина Ивановна
Согласовал	Председатель предметной экзаменационной комиссии, канд. физ. -мат. наук, доцент, декан факультета естественных наук, математики и технологий	Токарева Юлия Сергеевна

Программа вступительного испытания (профильного экзамена) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного Приказом Минпросвещения №287 от 31.05.2021 г. и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного Приказом Минпросвещения N 413 от17.05. 2012 г.

Вступительное испытание проводится в рамках образовательной области «Технология», изучаемой в системе общего и среднего профессионального образования.

При проведении вступительного испытания в форме компьютерного тестирования к каждому заданию предложены от двух до четырех вариантов ответа, из которых верный один или несколько. Отдельные задания требуют выполнение развернутого ответа в свободной форме на поставленный один вопрос. Количество тестовых заданий в одном варианте должно составлять не менее 25. Общая продолжительность вступительного испытания зависит от количества тестовых заданий и составляет 3-5 минут на одно задание.

Результаты вступительного испытания оцениваются по 100-балльной шкале.

Программа вступительных испытаний содержит разделы:

1. Производство. Отрасль.

Понятие о производстве, отрасли. Промышленность. Оборудование. технологический процесс.

2. Основы материаловедения

Материалы. Свойства. Металлы. Черные и цветные металлы. Сталь. Композиты. Свойства материалов. Дефекты металлов.

3. Электротехника, робототехника

Ток . Применение. Воздействие. Параметры. Приборы. Безопасность. Датчики. Роботы.

4. Техника, технология. Общие сведения

Понятие техники и технологии. Оборудование. Изготовление изделий. Понятие машин. История техники. Экология.

5. Графика, проектная деятельность

Требования к чертежам. Нанесение размеров. Виды. Разрезы. Творческий проект. Этапы проекта. Содержание этапов.

При подготовке к вступительным испытаниям необходимо изучить прежде всего школьные учебники по технологии и черчению: они охватывают программу, достаточно компактны, а информация, заложенная в них, вполне достаточна для сдачи экзамена. Для подготовки к экзамену можно использовать:

1. Казакевич В.М., Пичугина Г.В., Семёнова Г.Ю. и др. /Под ред. Казакевича В.М./ Москва: Просвещение, 2024.- 256.ю – ISBN 978-5-09-113732-3
2. Технология. 5-9 классы. Учебники Глозман Е.С., Кожина О.А., Хотунцев Ю.Л. и др, 5 класс, Издательство "Просвещение
3. Черчение Преображенская Н.Г., Кодукова И.В., 9 класс, Издательство "Просвещение