

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 12:57:30

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. зав. кафедрой ХТМиАХП

_____ Е.Н. Павленко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
(Электронный документ)

По дисциплине	Технологические процессы аэрозольного производства
Направление подготовки (специальность)	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль (специализация, магистерская программа)	Проектирование технических и технологических комплексов
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная/\
Учебный план	2021 г

Предисловие

1. Назначение – текущий контроль по дисциплине «Технологические процессы аэрозольной промышленности» – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задача текущего контроля – получить первичную информацию о ходе и качестве усвоения учебного материала, а также стимулировать регулярную целенаправленную работу студентов. Задача итогового контроля – получить достоверную информацию о степени освоения дисциплины
2. Фонд оценочных средств текущей и промежуточной (итоговой) аттестации на основе рабочей программы дисциплины Технологические процессы аэрозольной промышленности, в соответствии с образовательной программой по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, утвержденной на заседании Учёного совета НТИ (филиал) СКФУ протокол № от «__»_____г.
3. Разработчик(и): Кукинова Г. В. доцент кафедры ТПиОАП
Литовченко Я. Н., ассистент кафедры ТПиОАП;
4. ФОС рассмотрен и утвержден на заседании Химической технологии, машин и аппаратов химических производств, Протокол №__ от «__»_____г.
5. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Павленко Е.Н., и.о. зав. кафедрой ХТМиАХП

Свидченко А.И. доцент кафедры ХТМиАХП

Экспертное заключение: ФОС соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование. Рекомендовать к использованию в учебном процессе.

«__»_____ Е.Н.Павленко

6. Срок действия ФОС: _____

Паспорт фонда оценочных средств
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине **Технологические процессы аэрозольной промышленности**
Направление подготовки **15.03.02 Технологические машины и оборудование**
Профиль **Эксплуатация технических и технологических комплексов**
Квалификация выпускника **бакалавр**
Форма обучения **очная**
Год начала обучения **2021**
Изучается в **7** семестре

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация	Тип контроля	Наименование оценочного средства	Количество заданий для каждого уровня, шт.	
						Базовый	Повышенный
ПК-12 ПК-15	1 2	Вопросы к экзамену	текущий	устный	Вопросы к экзамену	23	6
ПК-12 ПК-15	1,2,3	собеседование	текущий	Устный/письменный	Вопросы для собеседования	18	6

Составитель _____ Г. В. Кукина
(подпись)

Составитель _____ Я. Н. Литовченко
(подпись)

« ____ » _____ 201 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. зав. кафедрой ХТМиАХП
_____ Е.Н.Павленко
«__» _____ 201_ г.

Вопросы для собеседования

по дисциплине Технологические процессы аэрозольной промышленности
(наименование дисциплины)

Базовый уровень

1. Охарактеризуйте технологические процессы аэрозольной промышленности по различным признакам:
 - 1.1. уровню подчиненности;
 - 1.2. протеканию во времени;
 - 1.3. уровню автоматизации;
 - 1.4. уровню специализации;
 - 1.5. типу технологических связей;
 - 1.6. степени гибкости.
2. Определите тип, характеристику технологических связей процесса аэрозольной промышленности, в различных его структурах:
 - 2.1. параллельные;
 - 2.2. последовательные;
 - 2.3. комбинированные.
3. Дайте характеристику реального и потенциального уровня технологии.
4. Определите способ организации технологического процесса
5. Определите структуру технологического производства аэрозольной промышленности

Повышенный уровень

1. Основные виды и источники энергии, применяемые в производств
2. Характеристика и перспектива использования нетрадиционных источников энергии.
3. Основные технологии, применяемые в аэрозольной промышленности.

1. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он даёт правильный и полный ответ на вопросы как базового, так и продвинутого уровня.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он даёт правильный и полный ответ на вопросы базового уровня.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он даёт частично правильный ответ на вопросы базового уровня.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не даёт правильные ответы даже на вопросы базового уровня.

2. Описание шкалы оценивания

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

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

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: собеседование по тематике практических занятий.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить компетенции: ПК-12; ПК-13; ПК-15. Принципиальные отличия заданий базового уровня от повышенного заключаются в том, что они раскрывают творческий потенциал студента более ярко.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо: для очной формы обучения – 4 ч., для заочной – 20 ч. Для подготовки необходимо изучить литературу, составить конспект и план ответа.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования планом ответа.

При проверке задания, оцениваются

- последовательность и рациональность изложения материала;
- полнота и достаточный объем ответа;
- научность в оперировании основными понятиями;
- использование и изучение дополнительных литературных источников.

Оценочный лист

Наименование компетенции	Индикаторы	2 балла	3 балла	4 балла	5 балла	Примечание
ПК-12 способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов	Знать технологические процессы производства новой продукции Уметь - проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий. Владеть способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологи-					

изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции	ческих процессов в ходе подготовки производства новой продукции.					
ПК-15 умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин	Знать способы реализации технологических процессов Уметь - выбирать основные и вспомогательные материалы. применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин Владеть способами выбора материалов.					

Составитель _____ Г. В. Кукина
(подпись)

Составитель _____ Я Н. Литовченко
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.