

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный про

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе «Лаборант химического анализа»

1. Общая характеристика. Область применения программы

Рабочая программа рабочей профессии является дополнением профессиональной образовательной программы в ФГБОУ ВО Белгородском ГАУ.

Выполнение работ по профессии «Лаборант химического анализа» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Подготавливать пробу к анализам

ПК 4.2. Устанавливать градуировочную характеристику для химических и физико-химических методов анализа.

ПК 4.3. Выполнять анализы в соответствии с методиками.

ПК 4.4. Участвовать в осуществлении химико-технологического процесса.

2. Цели и задачи курса

С целью формирования у студентов практических профессиональных умений, приобретения первоначального практического опыта, для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций. В рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности студент должен:

Уметь

- Излагать основы безопасности труда при подготовке проб.
- Подготавливать реагенты и материалы, необходимые для выполнения анализа
- Требования, предъявляемые к качеству проб
- Подготавливать пробы для выполнения анализа
- Строить градуировочную характеристику для химических и физико-химических методов анализа, излагать порядок
- Соблюдать условия выполнения испытаний в соответствии с методикой проведения анализа
- Соблюдать последовательность аналитических операций в соответствии с нормативной документацией
- Обрабатывать результаты испытания
- Определять физические свойства веществ
- Снимать показания с приборов
- Анализировать основные и вспомогательные операции химико-технологического процесса
- Обосновывать выбор основных технологических параметров процесса
- Выбирать методы водоподготовки в промышленности

Иметь практический опыт

- Подготовки пробы к анализам

- Установления градуировочной характеристики для химических и физико-химических методов анализа

- Выполнения измерений в соответствии с методикой

- Участия в производстве химической продукции

Опыт деятельности

Испытательная лаборатория Белгородского ГАУ.

3. Образовательные технологии:

Учебная работа проводится с использованием, как традиционных технологий, так и инновационных форм учебных занятий. Лекционные занятия проводятся в форме интерактивных лекций, традиционных информационных лекций. Практические занятия проводятся в традиционной форме и инновационной форме. Виды используемых инновационных форм: работа в группах, тесты.