

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:25:44
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b088991f8353b57cafb

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины Б1.О.05.04 «Материаловедение и технология
конструкционных материалов»**

направление подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»

направленность (профиль) «Сельское и рыбное хозяйство»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

– формирование совокупности знаний о свойствах и строении материалов, способах их получения и упрочнения, технологических методах получения и обработки заготовок, закономерностях процессов резания, элементах режима резания конструкционных материалов, станках и инструментах.

Основные задачи освоения дисциплины:

В результате изучения курса студент должен приобрести знания, которые помогут ему решать многочисленные инженерные проблемы, возникающие при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Материаловедение и технология конструкционных материалов» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 2 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Материаловедение.

Раздел 2. Технология конструкционных материалов.

Составитель:

профессор кафедры «Технический сервис и ОД»  Кузьмин А.В.