

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

Технологии и оборудование промышленного производства

1. Общая характеристика. Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (направленность Безопасность технологических процессов и производств), разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. № 246.

Предназначена для обучающихся по заочной форме обучения.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: общепрофессиональных (ОПК): способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности (ОПК – 1), профессиональных: (ПК): готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК- 18).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности; безопасное состояние объектов различного назначения, действующее законодательство Российской Федерации.

Умение: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности; осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

Навык и (или) опыт деятельности: учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности; осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации.

Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Роль механизации в современном агропромышленном производстве. Типаж, классификация, общее устройство тракторов. Раздел 2. Механизация заготовки кормов. Раздел 3. Механизация приготовления и раздачи кормов. Раздел 4. Механизация водоснабжения ферм и поения животных. Раздел 5. Механизация уборки, удаления и хранения навоза. Раздел 6. Механизация теплоснабжения ферм и создания оптимального микроклимата. Раздел 7. Механизация доения коров. Раздел 8. Механизация первичной обработки молока.

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

5. Разработчик: доцент, канд. техн. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Ладыгин Е.А..