

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Бережливое производство»
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Направлен-
ность (профиль): Конструирование машин и аддитивные тех-
нологии в АПК

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Бережливое производство — дисциплина, изучающая инструменты бережливого производства, потери и методы их устранения, модели управления материальными потоками.

1.1. Цель дисциплины

Изучение теоретических основ бережливого производства и умений применения инструментов для решения задач профессиональной деятельности,

1.2. Задачи:

- формирование знаний и представлений о системе и технологии «бережливого производства»;
- овладение основными положениями методологии бережливого производства и принятия на их основе оптимальных управленческих решений;
- выработка умений и навыков решения проблем по организации бережливого производства и управления на основе бережливого подхода.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина Бережливое производство относится к общепрофессиональным дисциплинам механических и технических систем АПК (Б1.О.14.07) блока 1 обязательной части.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	1. Экономика и управление в АПК
	2. Менеджмент
	3. Метрология, стандартизация и сертификация
	4. Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины
	5. Основы взаимозаменяемости и технические измерения
	6. Оборудование и технологии аддитивного производства
	7. Проектирование мобильных энергетических средств
	8. Надежность и ремонт машин
	9. Системы автоматизированного проектирования

	10. Обоснование эксплуатационных показателей при проектировании машин
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: - методы проведения хронометража операций; - методы сбора и систематизации данных.; уметь: - анализировать производственные процессы; - устанавливать причины материальных и трудовых потерь. владеть: - навыками работы с информацией; - навыками работы в команде.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.2 Способен проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий	знать: - сущность и содержание концепции бережливого производства; уметь: - формировать производственные программы; - оценивать эффективность функционирования производства; владеть: - навыками проектной деятельности по внедрению инструментов бережливого производства; - навыками по выявлению потерь и управлению потоками создания потребительской ценности.
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства	знать: - методы управления проектами по внедрению инструментов концепции бережливого производства; уметь: - определять необходимые ресурсы для организации и функционирования производственной системы;

			- оценивать возможные последствия принятия управленческих решений при внедрении бережливого производства; владеть: - навыками по выявлению и решению проблем в производственной системе; - навыками ведения деятельности по непрерывному совершенствованию производственной системы.
--	--	--	---

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. (72 часов)