

ПЕРЕЧЕНЬ дисциплин
по образовательной программе
Направление подготовки **35.04.04 Агрономия. Технология производства и переработки пивоваренного сырья.**

	Блок 1.Дисциплины (модули)
	Обязательная часть
Б1.О.01	Инновационные технологии в агрономии
Б1.О.02	Методика экспериментальных исследований в агрономии
Б1.О.03	Профессиональный иностранный язык
Б1.О.04	Интеллектуальная собственность и технологические инновации
Б1.О.05	Методика профессионального обучения
Б1.О.06	Цифровая трансформация агропромышленного комплекса
Б1.О.07	Использование систем искусственного интеллекта в сельском хозяйстве
Б1.О.08	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса
Б1.О.09	Основы коммерциализации технологических достижений
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Технология возделывания пивоваренного ячменя
Б1.В.02	Хмелеводство
Б1.В.03	Микробиология зерна, солода и пива
Б1.В.04	Солодоращение
Б1.В.05	Оборудование и проектирование солодовенного предприятия
Б1.В.06	Основы технологии пива и пивных напитков
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)
Б1.В.ДЭ.01.01	Технология продуктов переработки хмеля
Б1.В.ДЭ.01.02	Биотехнологии в растениеводстве
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)
Б1.В.ДЭ.02.01	Качество и безопасность сырья и готовой продукции
Б1.В.ДЭ.02.02	Система НАССР в технологии пива
	Блок 2.Практика
	Обязательная часть
Б2.О.01	Производственная практика
Б2.О.01.01(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.01.02(П)	Технологическая практика
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01	Производственная практика
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ФТД.Факультативы
ФТД.01	Растениеводство стран мира
ФТД.02	Технология функциональных ферментированных напитков