

**Инженерный факультет**  
**перечень факультативных дисциплин и дисциплин по выбору**  
**для студентов заочной формы получения образования**  
**на 2021-2022 учебный год**

№	Специальность	Дисциплина	Семестр изучения	Кафедра
1.	Технология машиностроения (на базе среднего специального образования)	Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	2	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Социология труда/История науки и техники	3	Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Основы права/Логика и методология науки	3	Общеправовых дисциплин и государственного управления /Педагогики и социально-гуманитарных дисциплин
		Дискретная математика и математическое моделирование/Компьютерное моделирование технологических задач	3	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Теория автоматизированного проектирования/3D моделирование инженерных конструкций	3-4	Технологии и оборудования машиностроения
		САПР технологических процессов/Основы автоматизации конструирования	5-6	Технологии и оборудования машиностроения
		Технология обработки на станках с ЧПУ/Программирование станков с ЧПУ	6-7	Технологии и оборудования машиностроения
		Основы управления интеллектуальной собственностью (факультатив)	6	Теоретической и прикладной экономики
		Тепловые процессы в технологических системах (факультатив)	6	Технологии и оборудования машиностроения

2.	Информационные системы и технологии (на базе среднего специального образования)	Логика и методология науки/Социология труда	5	Педагогика и социально-гуманитарных дисциплин
		Технологии программирования/ Программирование 1С	5-6	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		3D-моделирование инженерных конструкций/Программирование автоматизированного оборудования с ЧПУ	6-7	Технологии и оборудования машиностроения/ Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Проектирование аппаратно-программных средств/Интегрированные пакеты в решении производственных задач	6-7	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Охрана труда (факультатив)	6	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
3.	Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства (на базе среднего специального образования)	Логика и методология науки/ Социология труда	3	Педагогика и социально-гуманитарных дисциплин
		Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Педагогика и социально-гуманитарных дисциплин
		Теплотехника /Тепловые процессы в технологических системах	3-4	Технологии и оборудования машиностроения
		Системы автоматизированного проектирования/САПР узлов и агрегатов машин	3-4	Технологии и оборудования машиностроения
		Государственная политика и администрирование/ История сельского хозяйства Беларуси	4	Педагогика и социально-гуманитарных дисциплин
		Современные технологии (факультатив)	4	Технологии и оборудования машиностроения
		Основы управления интеллектуальной собственностью (факультатив)	4	Теоретической и прикладной экономики
		Гидравлика /Гидропривод сельскохозяйственной техники	4-5	Технологии и оборудования машиностроения

		Основы моделирования/Основы научных исследований и моделирование	4-5	Технологии и оборудования машиностроения	
		Нормирование точности и технические измерения/ Метрология, стандартизация и сертификация	4-5	Технологии и оборудования машиностроения	
		Автоматизация технологических операций/Средства автоматизации сельскохозяйственной техники	6-7	Технологии и оборудования машиностроения	
4.	Агрономия (на базе среднего специального образования)	<i>Вариативный модуль 1 "Производство пищевого и технического сырья"</i>		Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии	
		Основы органического земледелия	4		
		Лекарственные растения	5		
		Технология создания кормовых угодий	6		
		Защита почв от эрозии	7		
			<i>Вариативный модуль 2 "Хранение и переработка продукции растениеводства"</i>		Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
	Биологические основы хранения и переработки продукции растениеводства	4			
	Технологические основы хранения кормов	5			
	Технология послеуборочной доработки продукции растениеводства	6			
	Оценка качества и хранение продукции переработки растительного сырья	7			
			<i>Вариативный модуль 3 "Ландшафтный дизайн"</i>		Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
	Декоративные растения и основы ландшафтного дизайна	4			
	Агроландшафтоведение	5			
	Производство семян трав, газонное и ландшафтное залужение	6			
	Декоративное садоводство	7			
			Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Педагогика и социально-гуманитарных дисциплин
		Государственная политика и администрирование/ История сельского хозяйства Беларуси	5		
		Логика и методология науки/ Социология труда	4		