

**Инженерный факультет**  
**перечень факультативных дисциплин и дисциплин по выбору**  
**для студентов дневной формы получения образования**  
**на 2019-2020 учебный год**

№	Специальность	Дисциплина	Семестр изучения	Кафедра
1.	Технология машиностроения	Введение в инженерное образование (факультатив)	1	Технологии машиностроения
		Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	2	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
		Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Социально-гуманитарных дисциплин
		Социология труда/История науки и техники	4	Социально-гуманитарных дисциплин
		Логика и методология науки/Инженерная психология	5	Социально-гуманитарных дисциплин
		Интернет-технологии (факультатив)	5	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Социология труда/Инновационный менеджмент	6	Социально-гуманитарных дисциплин / Маркетинга и менеджмента
		Управление качеством и сертификация в машиностроении/Основы ионно-плазменного азотирования деталей машин	8	Технологии машиностроения
2.	Технологическое оборудование машиностроительного производства	Управление качеством и сертификация в машиностроении/Основы ионно-плазменного азотирования деталей машин	8	Технологии машиностроения

3.	Информационные системы и технологии	Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	1	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
		Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	2	Социально-гуманитарных дисциплин
		Специальные главы высшей математики/Дискретная математика	3	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Организация и функционирование ЭВМ/Программирование робототехнических систем на основе одноплатных компьютеров	3	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Деловой иностранный язык	3,4	Профессиональной иноязычной подготовки
		Компьютерные методы математического моделирования/Имитационное и статистическое моделирование	4	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Программирование офисных приложений/Программирование графики и звука	4	Информационных технологий и физико-математических дисциплин
		Охрана труда (факультатив)	5-7	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Делопроизводство	6	Филологии
2.	Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства	Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	1	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
		Теплотехника/Тепловые процессы в технологических системах	3	Оборудования и автоматизации производства
		Великая Отечественная война советского народа (в	3	Социально-гуманитарных

		контексте второй мировой войны) (факультатив)		дисциплин
		Системы автоматизированного проектирования/САПР узлов и агрегатов машин	3	Оборудования и автоматизации производства
		Основы моделирования/Основы научных исследований и моделирование	3	Оборудования и автоматизации производства
		Гидравлика/Гидропривод сельскохозяйственной техники	4	Оборудования и автоматизации производства
		Логика и методология науки/ Социология труда	4	Социально-гуманитарных дисциплин
		Государственная политика и администрирование/История сельского хозяйства Беларуси	4	Социально-гуманитарных дисциплин
		Основы управления интеллектуальной собственностью (факультатив)	4	Маркетинга и менеджмента
		Теоретическая подготовка водителей механических транспортных средств	5	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Индивидуальное обучение вождению трактором и самоходными сельскохозяйственными машинами	5	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Инженерная психология/Ресурсосбережение в сельскохозяйственном производстве	6	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
3.	Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства (на базе среднего специального	Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	1	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
		Логика и методология науки/ Социология труда	3	Социально-гуманитарных дисциплин
		Государственная политика и администрирование/История сельского хозяйства Беларуси	3	Социально-гуманитарных дисциплин

	образования)	Теплотехника /Тепловые процессы в технологических системах	3	Оборудования и автоматизации производства
		Системы автоматизированного проектирования/САПР узлов и агрегатов машин	3	Оборудования и автоматизации производства
		Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Социально-гуманитарных дисциплин
		Основы моделирования/Основы научных исследований и моделирование	4	Оборудования и автоматизации производства
		Гидравлика /Гидропривод сельскохозяйственной техники	4	Оборудования и автоматизации производства
		Современные технологии (факультатив)	4	Оборудования и автоматизации производства
		Логика и методология науки/Социология труда	5	Социально-гуманитарных дисциплин
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	3	
		Лекарственные растения	4	
		Технология создания кормовых угодий	5	
		Защита почв от эрозии	6	
		<i>Вариативный модуль 2 "Хранение и переработка продукции растениеводства"</i>		Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
		Биологические основы хранения и переработки продукции растениеводства	3	
		Технологические основы хранения кормов	4	
		Технология послеуборочной доработки продукции растениеводства	5	
		Оценка качества и хранение продукции переработки растительного сырья	6	
		<i>Вариативный модуль 3 "Ландшафтный дизайн"</i>		Технического обеспечения

	Декоративные растения и основы ландшафтного дизайна	3	сельскохозяйственного производства и агрономии
	Агрولандшафтоведение	4	
	Производство семян трав, газонное и ландшафтное залужение	5	
	Декоративное садоводство	6	
	Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны) (факультатив)	3	Социально-гуманитарных дисциплин
	Коррупция и ее общественная опасность (факультатив)	3	Гражданских и уголовно-правовых дисциплин
	Основы точного земледелия/Основы ресурсосбережения в растениеводстве	5	Технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии
	Экология человека/Интернет-технологии	6	Естественнонаучных дисциплин/Информационных технологий и физико-математических дисциплин