

# Дорожная карта студента ВШТЭ СПбГУПТД



Дополнительная программа обучения	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	Что дает программа?	Для кого: направление, специальность
Консультант в области цифровой грамотности							Формирует знания и умения в использовании цифровых технологий и онлайн-сервисов в различных сферах жизни; содействует развитию цифровых компетенций различных групп населения.	Прикладная математика и информатика
Биос клуб (Межрегиональный экологический клуб на базе ВШТЭ)							Знания в области экологии и устойчивого развития, формирования экологической культуры. Освоение методов исследования и мониторинга окружающей природной среды.	Экологи
Научно-практическая конференция «Современная наука глазами молодежи»							Участники представляют результаты исследований по актуальным темам в области химической технологии.	Все направления
Оформитель табло виньеток и альбомов							Знания о методах и характере работы, содержании труда исполнителя художественно-оформительских работ; работе с оборудованием и программным обеспечением; эстетического восприятия.	Дизайн
Визуализация представления бренда							Навыки разработки фирменных стилей, логотипов, дизайна, рекламы и коммуникаций, организации графического пространства; формирует психологию восприятия рекламы.	Электроэнергетика и электротехника; Автоматизация технологических процессов и производств; Прикладная математика и информатика
Алгоритмизация и программирования на языке Python							Разработка алгоритмов решения поставленных задач в соответствии с ТЗ; работа с вычислительными алгоритмами, диалоговые, графические обработки данных, Python, PyCharm, VS Code.	Технологические машины и оборудование; Химическая технология; Технология полиграфического и упаковочного производства
Научно-техническая конференция молодых учёных и специалистов ЦБП							Студенты, аспиранты, молодые учёные и специалисты, ведущие фундаментальные и прикладные научные исследования в области ЦБП, представляют результаты своих работ.	Все направления
Лаборант по физико-механическим испытаниям							Формирует умение проведения физико-механических испытаний изделий, различных материалов; умение выполнять работы по обработке и обобщению результатов проведенных испытаний.	Технологические машины и оборудование
Лаборант химического анализа							Знания о методах химического анализа; устройстве и работе химической лаборатории; о проведении химического анализа воды в системах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения.	Химическая технология; Энерго-и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии; Технология полиграфического и упаковочного производства
Оператор котельной							Навыки по обслуживанию паровых и водогрейных котлов, оборудованных автоматикой регулирования и защиты, работающих на жидком и твердом топливе, котельного оборудования под давлением.	Теплоэнергетика и теплотехника
Учетчик							Навыки работы с различными видами учета (объем готовой продукции, расход сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемых в производстве); составляет установленную отчетность.	Экономика, менеджмент
Инновационная неделя							Поиск решения кейсов из практики предприятий. Дает опыт решения реальных задач бизнеса, проведения презентации инвестиционного проекта, учит слаженной работе в команде.	Технологи, энергетики, экологи, экономисты
Электрооборудование теплоэнергетических комплексов							Формирует навыки ведения профессиональной деятельности в сфере электроэнергетики и электротехники.	Теплоэнергетика и теплотехника
Управление в технических системах							Ведение профессиональной деятельности в сфере разработки и эксплуатации средств и систем автоматизации и управления различного назначения.	Электроэнергетика и электротехника; Автоматизация технологических процессов и производств