

Рассмотрено
на заседании механического отделения
протокол № 2 от «19» 09 2024 г.
Методист Авдеев М.А.Емикова

Согласовано:
Зам. директора по ООД и СВ
Кузнецова
Е.А. Кузнецова
«19» 09 2024 г.

Темы индивидуальных проектов для студентов 1 курса специальности 15.02.14 Технологическая эксплуатация и обслуживание
роботизированного производства (по отраслям):

ТРП 1109

№ п/п	Наименование дисциплины	Разработчик	Темы проектов
1	Информатика	Петрищева А.А.	<p>Можно ли назвать мобильное устройство (айфон, смартфон) компьютером? Почему?</p> <p>8,5 млрд поисковых запросов ежедневно обрабатывает Google. Как это происходит?</p> <p>Пользователи проводят в Яндексе в среднем 13 часов в месяц. Может быть в Google можно потратить меньше времени? Почему?</p> <p>Как влияет цифровая экономика на темпы развития информационного общества?</p> <p>Что такое «цифровой беспорядок»? Мы в нём?</p> <p>Как, чему и кто обучает нейросети?</p> <p>Можно ли роботов называть цифровыми людьми? Почему?</p> <p>Цифровые двойники. Кто это или что это такое?</p> <p>Чем технология Wi-Fi отличается от проводного Интернета? Wi-Fi лучше или хуже?</p> <p>Компании уничтожают HDD и SSD вместо того, чтобы стереть с них данные. Почему?</p> <p>Почему говорят, что нынешние IT-тенденции, размывают границы между человеком и машиной?</p> <p>Киберпротивостояние нового времени. В чем оно?</p> <p>Что произойдет в мире, если всем и сразу отключить Интернет?</p> <p>Этические нормы поведения в информационной сети. Всем всё можно?</p> <p>Что такое «оптическая метка» или как QR-коды связаны с информацией?</p> <p>Что означает управлять компьютером удаленно?</p> <p>Массированные кибератаки или что такое DDoS?</p> <p>Считается, что кто работает по технология Agile работает в команде. Так ли это?</p> <p>Эпоха «Smart»: проблемы, особенности, перспективы развития.</p> <p>Кто такие DevOps-инженеры и почему сейчас они так важны?</p> <p>Можно ли программировать, не зная языков программирования?</p> <p>Современные BI-технологии и как они связаны с Big Data?</p> <p>В чем разница между искусственным интеллектом и нейросетью?</p> <p>Новые технологии цифровой безопасности</p> <p>Концепции low-code и no-code. Для чего используются и в чем преимущества одного над другим?</p>

			Цифровые платформы. Чем они отличаются от
			Геймификация и искусственный интеллект – ключевые технологии для развития экосистем?
			Роботы в современном мире: фантазия, ставшая реальностью
			Создание робота на основе конструктора LEGO Mindstorms EV3
			Робототехника. Индивидуальные образовательные траектории и навыки будущего