

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО – ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа
Н.В. Кузнецова

«__» _____ 2019 г.

ПЛАН РАБОТЫ КАФЕДРЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

на _19_/_20_ учебный год

Заведующий кафедрой: Науменко Анна Дмитриевна

Состав кафедры:

- Агапов Владимир Иванович
- Грушевский Юрий Владимирович
- Захарова Татьяна Павловна
- Землянухин Виктор Николаевич
- Кондауров Дмитрий Георгиевич
- Науменко Дмитрий Владимирович
- Родиков Александр Сергеевич
- Строгалова Ирина Михайловна
- Трепацкий Степан Владимирович
- Шубицкая Елена Михайловна

Специальности и профессии кафедры:

- 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
- 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники
- 11.02.14 Электронные приборы и устройства
- 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматики

Задачи кафедры на 2019-2020 учебный год:

1. Развитие кадрового потенциала кафедры, подготовка экспертов WS по компетенциям «Электроника», «Изготовление прототипов», «Мехатроника»;
2. Разработка и лицензирование программы специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств; лицензирование специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника;
3. Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ по мехатронике и электронике;
4. Организация профессиональной навигации школьников;
5. Развитие целевого обучения и формирование эффективного поведения на рынке труда;
6. Научно-методическая, опытно-экспериментальная деятельность;
7. Развитие образовательной инфраструктуры;
8. Развитие чемпионатного и олимпиадного движения в колледже;
9. Формирование soft-компетенций и социальное проектирование;
10. Внедрение механизмов независимой оценки качества подготовки специалистов;
11. Информационное сопровождение образовательных событий и значимых событий колледжа.

№ п/п	Содержание	Результаты деятельности	Срок исполнения	Ответственный, исполнители
1. Развитие кадрового потенциала кафедры, подготовка экспертов WS по компетенциям «Электроника», «Изготовление прототипов», «Мехатроника»				
1.1.	Повышение квалификации по программе «Практика и методика профессиональной подготовки с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Электроника»	Обеспечен необходимый уровень квалификации педагогов для запуска новых компетенций «Электроника» и «Изготовление прототипов»	Сентябрь 2019 Октябрь 2019 В течение года	Науменко А.Д. Родиков А.С. Строгалова И.М.
1.2.	Повышение квалификации по программе «Практика и методика профессиональной подготовки с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Изготовление прототипов»		Октябрь 2019	Кондауров Д.Г.
1.3.	Обучение и получение свидетельства на право проведения регионального чемпионата	Получено свидетельство на право проведения VI регионального чемпионата «Молодые профессионалы» Томской области по компетенции «Электроника» в качестве главного эксперта	В течение года	Науменко А.Д.
1.4.	Стажировка на предприятии	Обеспечен необходимый уровень квалификации педагогов кафедры	В течение года	Науменко А.Д. Захарова Т.П. Землянухин В.Н.
1.5.	Наставничество педагог-педагог	Помощь в адаптации нового педагога	В течение года	Строгалова И.М. Родиков А.С.
1.6.	Участие в методическом объединении по Электротехнике	Повышение квалификации педагога	В течение года	Науменко А.Д.
1.7.	Участие педагога в качестве Главного эксперта по компетенции «Мехатроника» в региональном чемпионате Красноярского Края.	Сертификат главного эксперта	3-7 ноября 2019	Науменко Д.В.
1.8.	Обучение и подготовка к сдаче ДЭ на	Сертификация на мастера в 2020 году	В течение года	Науменко Д.В.

	мастера	«Мехатроника», «Электроника»		Науменко А.Д.
2. Разработка и лицензирование программы специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств; лицензирование специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника				
2.1.	Лицензирование специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника	Подготовлены все необходимые документы, получена лицензия на образовательную программу	Октябрь-ноябрь 2019	Науменко А.Д. Науменко Д.В.
2.2.	Разработка РП, КОС по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	Разработан весь необходимый пакет документов для лицензирования специальности	Январь – апрель 2019	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Строгалова И.М. Захарова Т.П.
2.3.	Лицензирование специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств	Получена лицензия на образовательную программу	Май 2020	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Строгалова И.М. Захарова Т.П.
2.4.	Подготовка ОПОП к новому учебному году	Утверждены 5 ОПОП для набора 2020 года: 11.01.01 Монтажник РЭАиП, 11.02.14 Электронные приборы и устройства, 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника, 15.01.20 Слесарь КИПиА, 15.01.21 Электромонтер ОПС	Март-июнь 2020	Науменко А.Д.
2.5.	Применение технологии портфолио для мониторинга сформированности общих компетенций студентов	Получены объективные данные об уровне развития и сформированности общих компетенций у студентов на различных этапах освоения образовательной программы в группах, относящихся к кафедре промышленной электроники (0561с, 0761с, 0571с, 0581с, 0371н, 0381н, 0391н, 0871н, 0881н, 0891н)	В течение года	Науменко А.Д.
2.6.	Развитие технологии электронного	Педагоги используют элементы	В течение года	Науменко А.Д.

	обучения	электронного обучения, у каждого педагога разработан минимум 1 курс, соответствующий рабочей программе учебной дисциплины		Науменко Д.В. Строгалова И.М. Родиков А.С.
2.7.	Развитие технологии дуального обучения через организацию уроков на производстве	Организованы минимум 5 учебных занятия на производстве по темам, которые не имеют соответствующего материально-технического обеспечения	В течение года	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Строгалова И.М. Родиков А.С. Кондауров Д.Г.
3. Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ по мехатронике и электронике				
3.1.	Разработка дополнительных профессиональных программ по мехатронике (50+)	Разработаны и утверждены 2 программы	Октябрь 2019	Науменко Д.В.
3.2.	Проведение занятий по дополнительным профессиональным программам по мехатронике (50+)	Обучение прошли 16 человек предпенсионного возраста	Октябрь – декабрь 2019	Науменко Д.В. Трепацкий С.В. Грушевский Ю.В.
3.3.	Реализация дополнительных профессиональных программ	Реализованы программы ДПП: Слесарь-ремонтник, Слесарь КИПиА, Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, Электромонтер ОПС, Монтажник РЭАиП	В течение года	Науменко А.Д. Строгалова И.М. Землянухин В.Н. Агапов В.И. Захарова Т.П. Кондауров Д.Г.
4. Организация профессиональной навигации школьников				
4.1.	Участие в проекте «Билет в будущее»	Реализованы следующие программы: • Мехатроника • Электроника • Изготовление прототипов	В течение года	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Кондауров Д.Г.
4.2.	Реализация программы предпрофильного и профильного обучения по договору с МАОУ СОШ	Реализованы следующие программы: • Колледж класс • Мехатроника	В течение года	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Строгалова И.М.

	№53	• Электроника • Изготовление прототипов		Шубицкая Е.М. Кондауров Д.Г.
4.3.	Реализация программы дополнительного образования по компетенциям «Мехатроника» и «Изготовление прототипов»	Участие школьников в чемпионатах	В течение года	Наumenко Д.В. Кондауров Д.Г.
4.4.	Проведение профориентации в школах города	Мотивация школьников на поступление в колледж	Март-май 2020	Наumenко А.Д. Наumenко Д.В.
4.5.	Проведение Дня открытых дверей	Мотивация школьников на поступление в колледж	Апрель 2020	Наumenко А.Д. Наumenко Д.В. Строгалова И.М. Родиков А.С.
4.6.	Проведение профессиональных проб по направлениям «Мехатроника», «Радиотехника», «Электроника», «Изготовление прототипов»	Мотивация школьников на поступление в колледж	В течение года	Наumenко А.Д. Наumenко Д.В. Строгалова И.М. Родиков А.С. Кондауров Д.Г.
5. Развитие целевого обучения и формирование эффективного поведения на рынке труда				
5.1.	Заключение договоров о сетевой форме реализации образовательных программ	Заключен договор с НПП «Полус» по программам «Электронные приборы и устройства» и «Монтажник РЭАиП»	Декабрь 2019	Наumenко А.Д.
5.2.	Организация практического обучения с учетом тем ВКР	Заключены договоры с НПП «Полус» о практическом обучении с учетом тем ВКР по специальности 11.02.14 Электронные приборы и устройства	Декабрь 2019	Наumenко А.Д. Наumenко Д.В.
6. Научно-методическая, опытно-экспериментальная деятельность				
6.1.	Участие в региональной конференции «Лучшие практики цифровой педагогики в современном	Опубликованы 3 статьи по обобщению опыта работы в СДО Moodle	Декабрь 2019	Наumenко А.Д. Наumenко Д.В. Строгалова И.М.

	образовательном пространстве»			
6.2.	Участие в региональной педагогической конференции, посвященной 80-летию системы профессионального образования Томской области	Опубликованы 3 статьи по обобщению опыта работы	5 апреля 2020	Науменко А.Д. Строгалова И.М. Захарова Т.П. Науменко Д.В.
6.3.	Проект «Школа исследовательской деятельности»	Не менее 10 участников проекта, участие с докладами в региональных конференциях, в том числе в региональной конференции «Профессионал 21 века» не менее 2х докладов.	В течение года	Науменко А.Д. Родиков А.С.
6.4.	Публикации и выступления по обобщению опыта участия в чемпионатах WSR	Опубликованы 2 статьи	В течение года	Науменко А.Д. Науменко Д.В.
6.5.	Создание пособия для лабораторных работ: • Выч.техника • Электротехника	Разработаны и утверждены лабораторные практикумы	Декабрь 2019 Ноябрь 2019	Науменко А.Д.
6.6.	Разработка учебного пособия по работе в Altium Designer	Разработано и утверждено учебное пособие	Декабрь 2019	Науменко А.Д. Родиков А.Д.
6.7.	Создание конспектов по предмету «Электронная техника»: • Полупроводниковые резисторы; • Полупроводниковые тиристоры.	Разработаны конспекты	Март 2020	Захарова Т.П.
6.8.	Разработать конкурсные задания и критерии оценки, организационную документацию к региональному чемпионату WSR по компетенции «Мехатроника»	Разработана документация для проведения регионального чемпионата по компетенции «Мехатроника»	Ноябрь 2019	Науменко Д.В.
6.9.	Разработка учебных пособий «Мультиметр».	Разработано и утверждено методическое пособие	Декабрь 2019	Строгалова И.М. Кондауров Д.Г.

6.10.	Разработка электронных образовательных ресурсов	Разработаны ЭОР в iSpring для контроля знаний студентов	В течение года	Науменко А.Д. Строгалова И.М. Науменко Д.В. Родиков А.С.
6.11.	Участие в региональном конкурсе «ТОП-50 системы среднего профессионального образования Томской области»	Подготовлены документы	Декабрь 2019	Науменко А.Д. Науменко Д.В.
6.12.	Участие в региональном конкурсе стажировочных площадок	Подготовлены документы	Январь 2020	Науменко Д.В.
6.13.	Участие в работе Школы исследователя для педагогов	Подготовлены публикации и выступления по актуальным для колледжа направлениям	В течение года	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Строгалова И.М. Родиков А.С.
6.14.	Участие в конкурсе колледжа «Мой лучший урок»	Подготовлены 4 плана урока и проведены с использованием современных образовательных технологий	Декабрь 2019 - Март 2020	Науменко Д.В. Науменко А.Д. Строгалова И.М. Захарова Т.П.
6.15.	Участие в конкурсе колледжа «Педагог года»	Подготовлено портфолио педагога для участия в конкурсе	Январь-Март 2020	Науменко Д.В.
6.16.	Участие в региональном конкурсе «Лучший сайт педагога»	Подготовлен сайт педагога для участия в конкурсе	Февраль 2020	Науменко А.Д.
6.17.	Участие в региональном конкурсе «Педагогический дебют»	Подготовлены документы для участия в конкурсе	Март 2020	Науменко Д.В.
6.18.	Участие в региональном конкурсе инновационных методических разработок «Профессионал - 2020»	Подготовлены методические разработки для участия в конкурсе	Апрель 2020	Науменко А.Д. Строгалова И.М.
6.19.	Участие в проекте «Новое космическое поколение»	Систематические проводятся занятия, выполняются учебные проекты	В течение года	Науменко А.Д.
7. Развитие образовательной инфраструктуры				
7.1.	Участие в проекте на оснащение лаборатории	Подготовлены документы для участия в проекте	Сентябрь 2019	Науменко А.Д. Науменко Д.В.

				Кондауров Д.Г.
7.2.	Учебный технический исследовательский студенческий проект (УТИСП) «Навстречу профессии». Тема проекта: «От идеи до изделия»	Результаты прописаны в плане проекта	В течение года	Захарова Т.П. Кондауров Д.Г. Строгалова И.М.
7.3.	Проект по созданию конструкторской документации и печатных плат устройств для конкурсов и квалификационных экзаменов	Результаты прописаны в плане проекта	В течение года	Науменко Д.В. Трепацкий С.В. Грушевский Ю.В.
7.4.	Модернизация радиомонтажной мастерской	Открыт участок регулировка РЭА в соответствии с инфраструктурным листом компетенции «Электроника», создано 6 рабочих мест регулировщика	Ноябрь 2019	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Трепацкий С.В. Грушевский Ю.В.
8. Развитие чемпионатного и олимпийского движения в колледже				
8.1.	Подготовка студентов к чемпионату по компетенциям: • Мехатроника • Радиомонтаж	Подготовлены 4 команды (8 человек) по компетенции «Мехатроника» и 6 человек по компетенции «Радиотехника»	Сентябрь – ноябрь 2019г.	Науменко Д.В. Кондауров Д.Г. Захарова Т.П. Строгалова И.М. Науменко А.Д.
8.2.	Организация и проведение IV регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) площадки по компетенции «Мехатроника»	Чемпионат проведен без нарушений	11 -15 Ноября 2019	Науменко Д.В. Науменко А.Д. Трепацкий С.В. Грушевский Ю.В.
8.3.	Работа к качеству экспертов на чемпионате	Получены сертификаты экспертов	11 -15 Ноября 2019	Науменко Д.В. Кондауров Д.Г. Захарова Т.П. Науменко А.Д. Строгалова И.М.
8.4.	Участие в региональных чемпионатах других регионов по компетенции «Мехатроника»	Получен опыт участия в чемпионатах	Декабрь 2019	Науменко Д.В. Трепацкий С.В.

8.5.	Участие в региональном чемпионате другого региона по компетенции «Электроника»	Получен опыт участия в чемпионатах	Февраль 2020	Науменко А.Д. Родиков А.С.
8.6.	Тренировочная площадка по мехатронике в рамках подготовки к VI региональному чемпионату «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	Подготовлены 10 участников	В течение года по отдельному плану	Науменко Д.В. Трепацкий С.В. Грушевский Ю.В.
8.7.	Тренировочная площадка по мехатронике в рамках подготовки к национальному чемпионату «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	Подготовлена 1 команда	В течение года по отдельному плану	Науменко Д.В. Трепацкий С.В. Грушевский Ю.В.
8.8.	Тренировочная площадка по электронике в рамках подготовки к VI региональному чемпионату «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)	Подготовлены 10 участников	В течение года по отдельному плану	Науменко А.Д. Родиков А.С.
8.9.	Организация и проведение открытого конкурса профмастерства, приуроченного ко дню космонавтики	Организовано открытое мероприятие с привлечением работодателей, подготовлены участники	Апрель 2020	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Родиков А.С.
8.10.	Участие в компетентностной недели колледжа. Компетенции: • Мехатроника • Радиомонтаж • Электроника • Изготовление прототипов	Проведен пробный чемпионат по формату World Skills	Апрель 2020	Науменко Д.В. Строгалова И.М. Захарова Т.П. Науменко А.Д. Родиков А.С. Кондауров Д.Г.
8.11.	Организация и проведение мероприятий, посвященных Дню Космонавтики;	Организованы праздничные и научно-познавательные мероприятия для студентов кафедры	Апрель 2020	Науменко Д.В. Науменко А.Д. Строгалова И.М. Захарова Т.П. Шубицкая Е.М. Кондауров Д.Г. Родиков А.С.
8.12.	Организация и проведение мероприятий, посвященных Дню Радио;	Организованы праздничные и научно-познавательные мероприятия	Май 2020	Науменко Д.В. Науменко А.Д.

		для студентов кафедры		Строгалова И.М. Захарова Т.П. Шубицкая Е.М. Кондауров Д.Г. Родиков А.С.
8.13.	Организация и проведение мероприятий, посвященных Дню Энергетики;	Организованы праздничные и научно-познавательные мероприятия для студентов кафедры	Декабрь 2019	Науменко Д.В. Науменко А.Д. Шубицкая Е.М.
8.14.	Подготовка студентов для участия в международной олимпиаде «IT-планета» в номинации «Робофабрика»	Минимум 10 студентов приняли участие в первом этапе, 2 сделали проект	Декабрь 2019 - Февраль 2020	Науменко А.Д. Науменко Д.В.
8.15.	Участие в организации и подготовки студентов к региональной конференции «Профессионал 21 века»	Региональное мероприятие проведено на высоком уровне, подготовлены не менее 3х выступлений, студенты заняли призовые места, подготовлены мастер-классы и организована сложная работа волонтеров на конференции	Январь 2020	Науменко Д.В. Науменко А.Д.
8.16.	Подготовка группы студентов к Всероссийской олимпиаде профессионального мастерства обучающихся по направлению 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи	Подготовлены 10 студентов	Октябрь 2019 – Март 2020	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Строгалова И.М. Захарова Т.П.
8.17.	Организация и проведение начального и регионального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по направлению 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи	1. Подготовлены задания; 2. Организовано участие 10 студентов в начальном этапе олимпиады и 5 в региональном.	Февраль, март 2020	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Строгалова И.М. Захарова Т.П.
8.18.	Участие студента в финале Всероссийской олимпиады	Студент достойно выступил в финале олимпиады	Апрель 2020	Науменко А.Д.

	профессионального мастерства обучающихся по направлению 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи			
8.19.	Фестиваль проектов кафедры	Студенты подготовили и представили достойные проекты	Декабрь 2019	Науменко А.Д. Науменко Д.В. Захарова Т.П.
8.20.	Подготовка студентов к участию в Региональном конкурсе научно-исследовательских и проектных студенческих работ	Студенты подготовили и представили достойные проекты	Май 2020	Науменко А.Д. Строгалова И.М. Захарова Т.П. Науменко Д.В.
8.21.	Тренировочная площадка для подготовки студентов к региональной компетентностной олимпиаде по электротехнике	Подготовка 10 студентов к внутренней олимпиаде	Октябрь 2019- Апрель 2020	Науменко А.Д.
2.22.	Участие студента в региональной компетентностной олимпиаде по электротехнике	Показать более высокие результаты в сравнении с прошлым годом	Апрель 2020	Науменко А.Д.
8.23.	Тренировочная площадка для подготовки студентов к региональной компетентностной олимпиаде по инженерной графике	Подготовка 5 студентов к внутренней олимпиаде	Октябрь 2019- Апрель 2020	Науменко А.Д.
9. Формирование soft-компетенций и социальное проектирование				
9.1.	Участие в системе наставничества студентов	Студенты кафедры участвуют в конкурсах, номинируются на премии	В течение года	Науменко А.Д. Науменко Д.В.
10. Внедрение механизмов независимой оценки качества подготовки специалистов				
10.1	Проведение экзаменов квалификационных по методике ДЭ по компетенции «Электроника»	Подготовлен пакет документов, в комиссию приглашен работодатель	Апрель, июнь 2020	Захарова Т.П. Науменко А.Д. Науменко Д.В. Строгалова И.М.

				Родиков А.С.
10.2	Проведение интернет-экзамена по электротехнике и инженерной графике	Результат не ниже 80% оценок второго, третьего и четвертого уровня	Май - июнь 2020	Науменко А.Д.
10.3	Организация аккредитации специализированного центра компетенций по компетенции «Мехатроника»	Подготовлен пакет документов и аккредитован СЦК	Февраль – апрель 2020	Науменко Д.В.
10.4	Организация и проведение государственной итоговой аттестации	Определены председатели ГЭК, согласованы 4 программы ГИА с председателями ГЭК, сформирован состав ГЭК в количестве 3 независимых экспертов.	Июнь 2020	Науменко А.Д.
11. Информационное сопровождение образовательных событий и значимых событий колледжа				
11.1	Репортажи о ходе реализации научно-исследовательских проектов «Школа исследовательской деятельности», «УТИСП»	Подготовлены и размещены на сайте колледжа и переданы для размещения на сайт Департамента профессионального образования Томской области	2 публикации в год, а также по мере достижения результатов	Науменко А.Д. Захарова Т.П.
11.2	Репортажи о повышении квалификации преподавателей в Академии Ворлдскилс		По итогу обучения	Науменко А.Д. Кондауров Д.Г.
11.3	Открытие мастерской по компетенции «Мехатроника»		По факту	Науменко Д.В.
11.4	Календарь регионального чемпионата WorldSkills		11-15 ноября 2019	Науменко А.Д. Строгалова И.М.
11.5	Отборочные соревнования начального этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по направлению 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи		По факту	Науменко А.Д.
11.6	Региональный этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства по направлению 11.00.00		По факту	Науменко А.Д.

	Электроника, радиотехника и системы связи			
--	---	--	--	--

Руководитель МО

А.Д. Науменко

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УМНР

О.Н. Пояркова

Зам. директора по УПР

Е.В. Жарких