

Согласовано"

на заседании метод Совета

М.Ж.В Макеева Ж.Д.

" 18 " 09 _____ 2023 г.

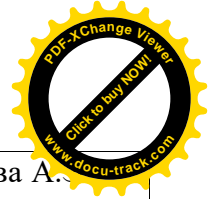
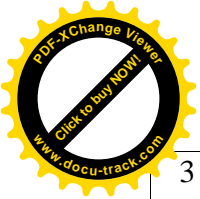
«Утверждено»
Директор Токмокского
колледжа КНАУ им. К.И.Скрябина

Э.А.Абдрахманов
« 18 » 09 _____ 2023 г.

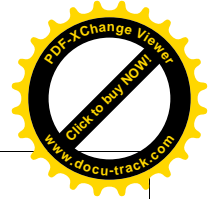
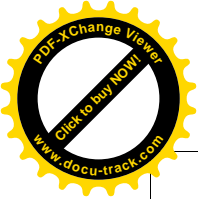


План ОРМ цикла специальных дисциплин на 2023-2024 учебный год

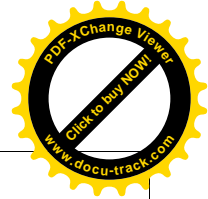
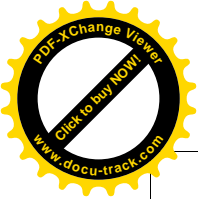
№	Название модулей и дисциплин	Тема	Место прохождения	Группа	Преподаватель
110302 "Электрификация и автоматизация сельского хозяйства"					
1	Начертательная геометрия и инженерная графика	Графическое оформление чертежей. Основы начертательной геометрии и инженерной графики. Техническое черчение. Аксонометрические проекции. Чертежи и схемы по специальности.	Учебный корпус Кабинет № 27	Э2-149	Эралиева Р.А.
2	Теоретическая механика	Теоретическая механика, детали машин	Учебный корпус Кабинет № 2	Э2-149	Джумакадыров А.К.



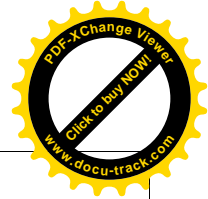
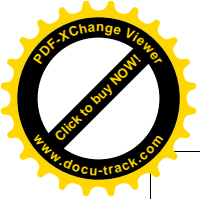
3	Электротехника	Электроизмерительные приборы и измерения в электрических цепях; Электрическая цепь с последовательным, параллельным, смешанным соединением элементов; Исследование трехфазной при соединении потребителей по схеме звезда и треугольник Планшет светодинамический "Электрические цепи постоянного тока "	УПК (лабораторный стенд) Учебный корпус каб. 24	Э2-149	Абдрахманова А.
4	Электронная техника	Планшет светодинамический «Транзистор» Планшет светодинамический «Операционный усилитель» каб.27 Планшет светодинамический «Диоды и тиристоры» каб.27 Планшет светодинамический «Комбинационные цифровые устройства» каб.27	Учебный корпус 27	Э2-1489	Эралиева Р.А.
5	Метрология, стандартизация и сертификация	Погрешности измерений;	УПК (комплекс электронных плакатов)	Э2-149	Абдрахманова А.Э.



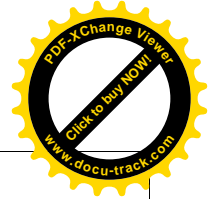
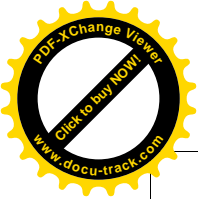
		Метрологические характеристики средств измерений;			
6	Электротехнические материалы	Электротехнические материалы; Диэлектрики; Проводники; Исследования нагрева металлических проводников	УПК (комплекс электронных плакатов) УПК (лабораторный стенд)	Э2-149	Абдрахманова А.Э.
7	Основы с/х производства	Основы животноводства	Учебный кабинет №33 Чуйское районное ветеринарное управление	Э3-148	Губей М.Ю.
8	Электрические машины и аппараты	Асинхронные машины; Синхронные машины; Машины постоянного тока; Производство; Трансформаторная подстанция	Выездная экскурсия ОсОО "Интергласс". Текстиль Транс. УПК	Э2-149	Абдрахманова А.Э.
9	УМ1 Техника безопасности при эксплуатации электрооборудования (в том числе электроосвещения) автоматизированных систем с/х техники Дисциплина: Безопасность жизни деятельности и охрана труда	Средства индивидуальной защиты. Отработка порядка и правил действий при возникновении пожара, пользование средствами пожаротушения. Оказание первой помощи пострадавшим.	Кабинет № 55, наглядные пособия, УПК.	Э3-148	Орлов Р.В.



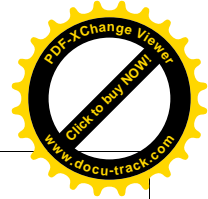
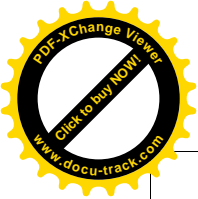
	<p>Дисциплина: Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматики</p>	<p>Наложение кровоостанавливающего жгута (закрутки), пальцевое прижатие артерий. Отработка на тренажёре прекардиального удара и искусственного дыхания. Ремонт электрооборудования и электроустановка; Ремонт оборудования распределительных устройств напряжением выше 1000В; Ремонт силовых трансформаторов;</p>	<p>Лаборатория колледжа Кабинет 7</p>	<p>ЭЗ-148</p>	<p>Тынарбеков Э.</p>
10	<p>Монтаж, наладка электрооборудования (в том числе освещения) и автоматизированных систем с/х предприятий. Дисциплина: Основы автоматики</p>	<p>Исследование дребезга контактов, борьба с дребезгом. Исследование длительности включения и выключения реле. Формирование задержки сигнала. Схемы автоматизации с использованием реле. Схемы автоматизации с использованием логических элементов.</p>	<p>УПК Лабораторный стенд</p>	<p>ЭЗ-148</p>	<p>Сулига В.С.</p>



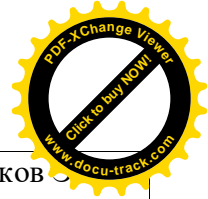
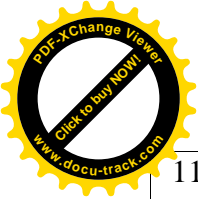
		<p>Схемы автоматизации с использованием программируемого реле. Изучение основ работы с промышленным контроллером. Построение простейших программ на языке релейно-контактных схем. Схемы автоматизации с использованием программируемого контроллера. Система управления макетом лифта. Изучение датчиков тока и напряжения. Изучение датчиков температуры. Изучение датчиков частоты вращения. Изучение безконтактных конечных выключателей и измерителей приближения и перемещения. Изучение линейных энкодеров. Изучение датчиков углового положения. Изучение датчиков освещённости и света. Изучение датчиков магнитного поля. Статические</p>			
--	--	---	--	--	--



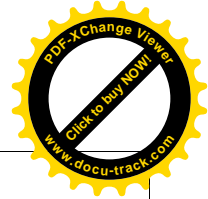
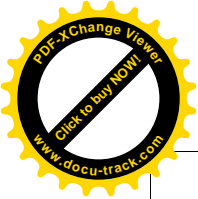
<p>Дисциплина: Автоматизация технологических процессов и систем автоматического управления</p>		<p>характеристики датчиков тока и напряжения. Статические и динамические характеристики датчиков температуры. Статические характеристики тахогенератора и энкодера. Статические характеристики датчиков линейного перемещения. Изучение принципа работы безконтактных датчиков выключателей. Статические характеристики датчиков углового положения.</p> <p>Изучение контакторов переменного тока. Тепловая защита асинхронного электродвигателя переменного тока. Изучение схемы конденсаторного пуска трёхфазного асинхронного электродвигателя переменного тока. Методы поиска и устранения неисправностей трёхфазного асинхронного</p>	<p>УПК Лабораторный стенд</p>	<p>ЭЗ-148</p>	<p>Сулига В.С.</p>
---	--	--	-------------------------------	---------------	--------------------



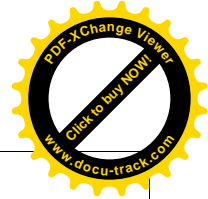
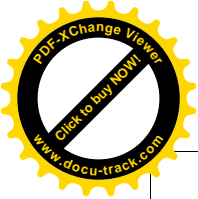
	Дисциплина: Автоматизация технологических процессов и систем автоматического управления	электродвигателя переменного тока. Изучение схемы нереверсивного магнитного пускателя. Изучение схемы реверсивного магнитного пускателя. Контактор Дифференциальный автомат.	УПК	ЭЗ-148	Тынарбеков Э.
10	Электроснабжение сельского хозяйственных предприятий Дисциплина: Электроснабжение с/х	Релейная защита трансформаторов Защита сетей 0,38 кВ автоматики и предохранителей; Измерение активной и реактивной энергии трехфаз переменного тока с помощью электросчетчика Ремонт пусковых защитной и регулирующей аппаратуры напряжением до 1000В; Ремонт воздушных линий и кабельных линий.	В лаборатории электроснабжения и на территориях колледжа УПК	ЭЗ-148 ЭЗ-148	Тынарбеков Э. Тынарбеков Э.



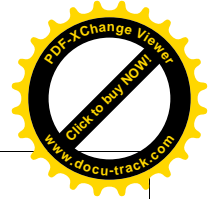
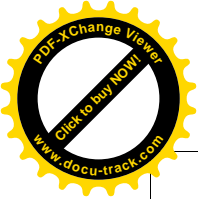
11	<p>УМ4 Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.</p> <p>Дисциплина: Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматики</p> <p>Дисциплина: Электроснабжение с/х</p> <p>Дисциплина: Автоматический привод с/х машин</p>	<p>Ремонт электрических машин;</p> <p>Ремонт пусковых защитной и регулирующей аппаратуры напряжением до 1000В;</p> <p>Ремонт воздушных линий и кабельных линий.</p> <p>Изоляторы и арматура.</p> <p>Конструкция опор</p> <p>строительство воздушных линий;</p> <p>Источники и схема ЭС.</p> <p>Главные схемы соединения п/ст классификация РУ</p> <p>ТП;</p> <p>Назначение релейной защиты, классификация реле защиты, требования, предъявляемые к реле их устройства и работа.</p> <p>Технология электромонтажных работ.</p> <p>Электропроводка.</p> <p>Соединение проводов и кабелей.</p> <p>Электроустановочные устройства.</p> <p>Электрические цепи в быту и на производстве.</p>	<p>УПК</p> <p>На территории колледжа</p> <p>линии электропередач</p> <p>УПК</p>	<p>ЭЗ-148</p> <p>ЭЗ-148</p>	<p>Тынарбеков</p> <p>Сулига В.С.</p>
----	--	--	---	-----------------------------	--------------------------------------



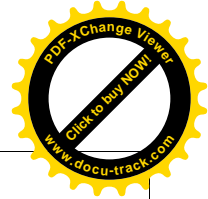
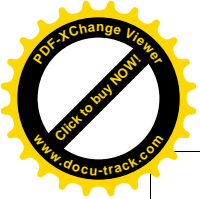
<p>Дисциплина: Автоматизация технологических процессов и систем автоматического управления</p>		<p>Электромонтаж схем.</p> <p>Электроснабжение жилых, офисных и производственных помещений в системах – TN-C, TN-S, TT, IT.</p> <p>Групповые сети электроосвещения, электророзеток и других электроприборов.</p> <p>Эксплуатация и наладка цепей управления электродвигателями.</p> <p>Эксплуатация и наладка цепей управления электродвигателями.</p> <p>Электромонтаж схем нереверсивного и реверсивного магнитного пускателя.</p> <p>Изучение схем контроллерного управления исполнительных механизмов механизмов.</p> <p>Анализ реверсивного магнитного пускателя.</p>	<p>УПК</p>	<p>ЭЗ-148</p>	<p>Тынарбеков Э.</p>
---	--	--	------------	---------------	----------------------



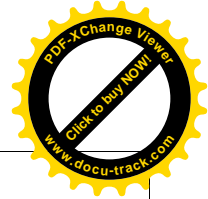
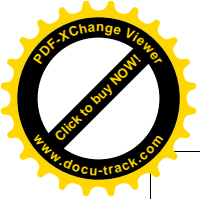
		Анализ нереверсивного магнитного пускателя.			
12	УМ5 Ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники. Дисциплина: Автоматический привод с/х машин	<p>Электромонтаж схем тепловой защиты асинхронного электродвигателя.</p> <p>Электромонтаж схемы управления асинхронным электродвигателем при помощи частотного преобразователя.</p> <p>Монтаж и наладка электрических цепей управления и автоматики. Цепи управления промышленным оборудованием.</p> <p>Электромонтаж схем управления с применением промежуточных реле.</p> <p>Электромонтаж схем управления с применением реле времени.</p> <p>Электромонтаж схем управления с применением</p>	УПК	ЭЗ-148	Сулига В.С.



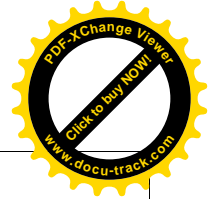
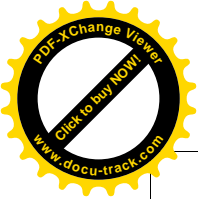
	<p>Дисциплина: Автоматизация технологических процессов и систем автоматического управления</p>	<p>реле тока и реле напряжения.</p> <p>Электромонтаж схем управления с применением командоаппаратов и датчиков.</p> <p>Электромонтаж схем управления с применением трансформатора тока и трансформатора напряжения.</p> <p>Электромонтаж схем управления с применением пневмо-гидроклапанов.</p> <p>Устройства защитного отключения.</p> <p>Система микроклимата.</p>	УПК	ЭЗ-148	Тынарбеков Э.
13	<p>УМ6 Поддержка режимов работы и заданных параметров электрифицированных и автоматизированных систем управления технологическими процессами и освоение технических схем.</p> <p>Дисциплина: Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Дисциплина: Светотехника и электротехнологии</p>	<p>Технические и программные средства реализации информационных процессов</p> <p>Определение зависимости естественной освещённости и</p>	<p>Учебный корпус Кабинет №38</p> <p>УПК</p>	<p>ЭЗ-148</p> <p>ЭЗ-148</p>	<p>Макеева Ж.Д.</p> <p>Сулига В.С.</p>



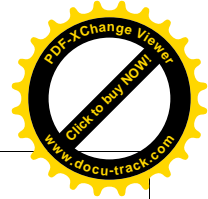
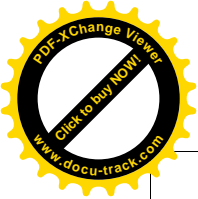
<p>Дисциплина: Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматики</p>		<p>коэффициента естественной освещённости помещения от расстояния до светового проёма наружной стене здания.</p> <p>Измерение освещённости и коэффициента пульсации светового потока на рабочем месте при общем и комбинированном освещении с использованием ламп накаливания.</p> <p>Исследование галогенных ламп накаливания.</p> <p>Исследование люминисцентных ламп.</p> <p>Исследование светодиодных ламп.</p> <p>Ремонт электрооборудования и электроустановка; Ремонт оборудования распределительных устройств напряжением выше 1000В; Ремонт силовых трансформаторов;</p>	<p>Кабинет 7 Лаборатория колледжа</p> <p>На территории колледжа линии электропередач</p> <p>В лаборатории электроснабжения и на территориях колледжа</p>	<p>ЭЗ-148</p>	<p>Тынарбеков Э</p>
--	--	---	--	---------------	---------------------



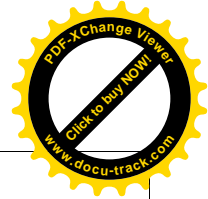
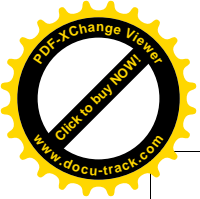
		Ремонт электрических машин;			
14	УМ7 сельскохозяйственной техники и обеспечить электробезопасность. Дисциплина: Организация и управления с/х производства	Целенаправленность в управлении Решение ситуационные задач планирование деятельности менеджера Упражнение по выбору вариантов управленческих решений в конкретных ситуациях Решение производственных ситуационных задач по мотивации персонала к трудовой деятельности Саморазвитие конкурентоспособного лидера Решение ситуационных задач определения стилей управления	Учебный корпус № 57	ЭЗ-148	Джумагулова Б.Т.
	Дисциплина: Экономика с/х	Организация и планирование деятельности с/х производства	Учебный корпус кабинет №32	ЭЗ-148	Анарбаева К.А. Абдрахманов Э.А.



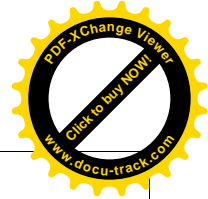
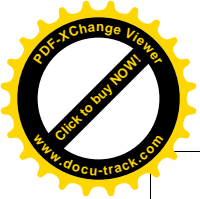
	Дисциплина: Правоведение в проф. деятельности	Основные положения Трудовой договор Особенности регулирования труда отдельных категорий работников Административное право	Учебный корпус кабинет № 65	Э2-149	
140613 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»					
1	Начертательная геометрия и инженерная графика	Графическое оформление чертежей. Основы начертательной геометрии и инженерной графики. Техническое черчение. Аксонметрические проекции. Чертежи и схемы по специальности.	Учебный корпус Кабинет № 27	Э2-149	Эралиева Р.А.
2	Теоретическая механика	Теоретическая механика, детали машин	Кабинет № 2	ТОЭ2-41	Джумакадыров А.К.
3	Метрология, стандартизация и сертификация	Погрешности измерений; Метрологические характеристики средств измерений;	УПК (комплекс электронных плакатов)	ТОЭ2-42	Абдрахманова А.Э.
4	Электротехнические материалы	Электротехнические материалы; Диэлектрики; Проводники; Исследования нагрева металлических проводников	УПК (комплекс электронных плакатов) УПК (лабораторный стенд)	ТОЭ2-42	Абдрахманова А.Э.
5	Основы тех производства	Производство	Выездная экскурсия	ТОЭ3-41	Абдрахманова А.Э.
6	УМ1 Техника безопасности при эксплуатации электрооборудования (в том числе электроосвещения) и автоматизированных систем управления на производстве				



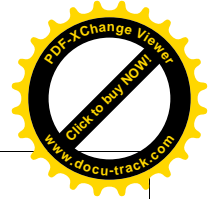
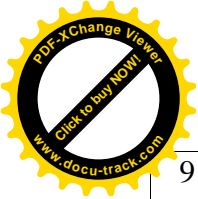
	Дисциплина: БЖД	Средства индивидуальной защиты. Отработка порядка и правил действий при возникновении пожара, пользование средствами пожаротушения. Оказание первой помощи пострадавшим. Наложение кровоостанавливающего жгута (закрутки), пальцевое прижатие артерий. Отработка на тренажёре прекардиального удара и искусственного дыхания.	Кабинет № 55, наглядные пособия, УПК.	ТОЭЗ-41	Орлов Р.В.
7	УМ2 Электроснабжение промышленного производства Дисциплина Электроснабжение промышленных предприятий и установок.	Изоляторы и арматура. Конструкция опор строительство воздушных линий; Источники и схема ЭС. Главные схемы соединения п/ст классификация РУ ТП; Назначение релейной защиты, классификация реле защиты, требования, предъявляемые к реле их устройства и работа. Релейная защита трансформаторов Защита сетей 0,38 кВ автоматике и предохранителей;	На территории колледжа линии электропередач В лаборатории электроснабжения и на территориях колледжа УПК	ТОЭЗ-41	Тынарбеков Э.



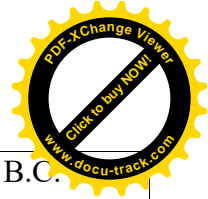
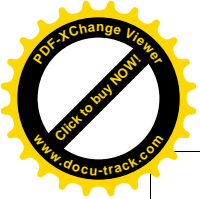
		<p>Электропроводка.</p> <p>Соединение проводов и кабелей.</p> <p>Электроустановочные устройства.</p> <p>Электрические цепи в быту и на производстве.</p> <p>Электромонтаж схем.</p> <p>Электроснабжение жилых, офисных и производственных помещений в системах – TN-C, TN-S, TT, IT.</p> <p>Групповые сети электроосвещения, электророзеток и других электроприборов.</p> <p>Эксплуатация и наладка цепей управления электродвигателями.</p> <p>Эксплуатация и наладка цепей управления электродвигателями.</p> <p>Электромонтаж схем неперсивного и реверсивного магнитного пускателя.</p>			
--	--	---	--	--	--



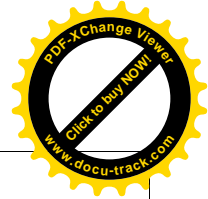
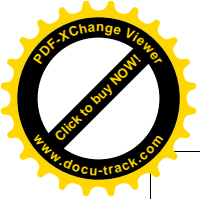
	<p>Дисциплина: Автоматизация технологического процесса и систем автоматического управления Часть1</p>	<p>Электромонтаж схем тепловой защиты асинхронного электродвигателя.</p> <p>Электромонтаж схемы управления асинхронным электродвигателем при помощи частотного преобразователя.</p> <p>Монтаж и наладка электрических цепей управления и автоматики. Цепи управления промышленным оборудованием.</p> <p>Контактор Дифференциальный автомат. Устройства защитного отключения. Система микроклимата. Изучение схем контроллерного управления исполнительных механизмов механизмов. Анализ реверсивного магнитного пускателя. Анализ нереверсивного магнитного пускателя.</p>	УПК	ТОЭЗ-41	Эрадиева Р.А.
--	--	--	-----	---------	---------------



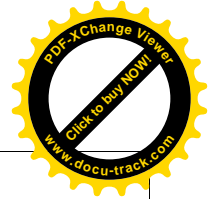
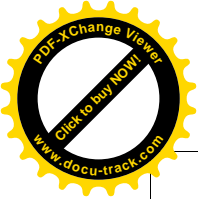
9	<p>УМ4 Монтаж, наладка электрооборудования (в том числе электроосвещения) и автоматизированных систем управления производственных предприятий, осветительных приборов, электронагревательных установок.</p> <p>Дисциплина: Светотехника и электротехнология</p>	<p>Определение зависимости естественной освещённости и коэффициента естественной освещённости помещения от расстояния до светового проёма наружной стене здания.</p> <p>Измерение освещённости и коэффициента пульсации светового потока на рабочем месте при общем и комбинированном освещении с использованием ламп накаливания.</p> <p>Исследование галогенных ламп накаливания.</p> <p>Исследование люминисцентных ламп.</p> <p>Исследование светодиодных ламп.</p>	УПК	ТОЭ3-41	Сулига В.С.
---	--	---	-----	---------	-------------



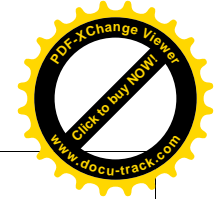
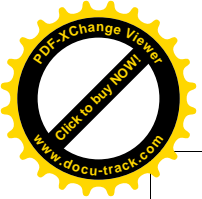
<p>Дисциплина: Электропривод промышленных предприятий и установок Часть 2</p>	<p>Исследование разомкнутой системы ПЧ-АД. Регулировачная характеристика.</p> <p>Исследование разомкнутой системы ПЧ-АД. Компенсация скольжения.</p> <p>Исследование разомкнутой системы ПЧ-АД. Рабочие характеристики.</p> <p>Исследование разомкнутой системы ПЧ-АД. Механические и регулировочные характеристики.</p> <p>Исследование замкнутой системы ПЧ-АД. Рабочие характеристики.</p> <p>Исследование переходных процессов в системе ПЧ-АД.</p> <p>Исследование широтноимпульсного преобразователя.</p> <p>Исследование элементов управления Э.П.</p>	<p>УПК</p>	<p>ТОЭЗ-41</p>	<p>Сулига В.С.</p>
---	---	------------	----------------	--------------------



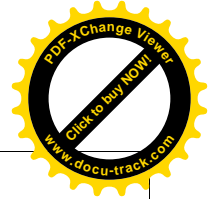
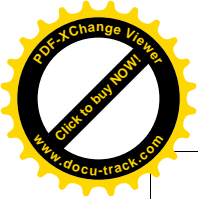
	<p>Дисциплина: Электрические машины и аппараты</p> <p>Дисциплина: Электропривод промышленных предприятий и установок Часть 1.</p>	<p>Исследование контура регулирования тока в системе ШИП ДПТ.</p> <p>Исследования контура регулирования скорости в системе ШИП ДПТ.</p> <p>Исследования контура регулирования напряжения в системе ШИП ДПТ.</p> <p>Исследования замкнутой системе подчинённого регулирования ШИП ДПТ с внешним контуром скорости.</p> <p>Исследование замкнутой системы подчинённого регулирования ШИП ДПТ с внешним контуром напряжения.</p> <p>Асинхронные машины;</p> <p>Синхронные машины;</p> <p>Машины постоянного тока;</p> <p>Производство;</p> <p>Трансформаторная подстанция</p> <p>Исследование системы позиционного</p>	<p>Выездная экскурсия ОсОО "Интерглас". Текстиль Транс.</p> <p>УПК</p> <p>УПК</p>	<p>ТОЭ2-42</p> <p>ТОЭ3-41</p>	<p>Абдрахманова А.Э.</p> <p>Сулига В.С.</p>
--	---	---	---	-------------------------------	---



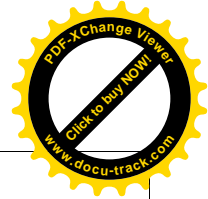
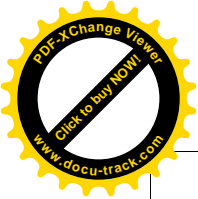
		<p>регулирования в системе ШИП ДПТ.</p> <p>Экспериментальное определение момента инерции электромашиного агрегата методом свободного выбега.</p> <p>Статические характеристики ДПТ в тормозных режимах работы.</p> <p>Исследование способов торможения ДПТ.</p> <p>Исследование реостатного пуска ДПТ.</p> <p>Исследование способов пуска ДПТ.</p>			
10	<p>УМ5 Техническое обслуживание диагностирования неисправностей электрооборудования и ремонт электрического и электромеханического электрооборудования и автоматизированных систем производственной техники.</p> <p>Дисциплина: Электронная техника</p>	<p>Планшет светодинамический «Транзистор»</p> <p>Планшет светодинамический</p>	Учебный корпус каб. 27	ТОЭ2-42	Эралиева Р.А.



Дисциплина: Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматики Часть 1	<p>«Операционный усилитель» Планшет светодиодинамический «Диоды и тиристоры»</p> <p>Планшет светодиодинамический «Комбинационные цифровые устройства»</p> <p>Ремонт электрооборудования и электроустановка; Ремонт оборудования распределительных устройств напряжением выше 1000В; Ремонт силовых трансформаторов; Ремонт электрических машин; Ремонт пусковых защитной и регулирующей аппаратуры напряжением до 1000В; Ремонт воздушных линий и кабельных линий.</p>	<p>Лаборатория колледжа Кабинет 7 На территории колледжа линии электропередач</p> <p>В лаборатории электроснабжения и на территориях колледжа</p> <p>УПК</p>	<p>ТОЭЗ-41</p>	<p>Тынарбеков Э.</p>
	<p>Дисциплина: Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Технические и программные средства реализации информационных процессов</p>	<p>Кабинет информатики №38</p> <p>Кабинет 7 Лаборатория колледжа</p>	<p>ТОЭЗ-41</p> <p>ТОЭЗ-41</p>



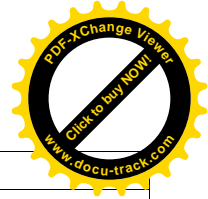
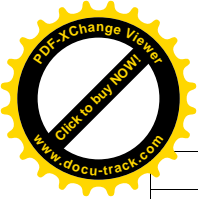
	Дисциплина: Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматики Часть 2	Ремонт электрооборудования и электроустановка; Ремонт оборудования распределительных устройств напряжением выше 1000В; Ремонт силовых трансформаторов; Ремонт электрических машин; Ремонт пусковых защитной и регулирующей аппаратуры напряжением до 1000В; Ремонт воздушных линий и кабельных линий.	На территории колледжа линии электропередач В лаборатории электроснабжения и на территориях колледжа УПК		
11	УМ6 Осуществление технического обслуживания средств автоматики и связи, контрольно- измерительных приборов, микропроцессорных средств и вычислительной техники Дисциплина: Автоматизация технологических процессов и систем автоматического управления Часть 1-2 Дисциплина: Информационные технологии в профессиональной деятельности	Урок на производстве. Технические и программные средства реализации информационных процессов	Теплоснабжение, ОсОО «Интергласс», Токмок – Водоканал, Кемин- Датка Кабинет информатики №38	ТОЭЗ-41 ТОЭЗ-41	Эралиева Р.А. Макеева Ж.Д.
12	УМ7 Способен организовывать управление работами и деятельностью по оказанию услуг области электрического хозяйства				



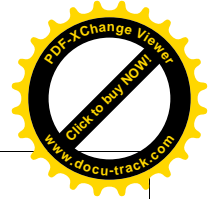
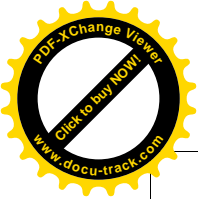
<p>промышленных потребителей и автоматизированных систем производственных техники Дисциплина: Основы менеджмента</p> <p>Дисциплина: Правоведение в профессиональной деятельности</p>	<p>Сравнительный анализ японского американского менеджмента Портрет современного руководителя Подготовка делового совещание Основные положения Трудовой договор Особенности регулирования труда отдельных категорий работников Административное право</p>	<p>Учебный корпус кабинет 57</p> <p>Учебный корпус №65</p>	<p>ТОЭЗ-41</p> <p>ТОЭЗ-41</p>	<p>Джумагулова Б.Т.</p> <p>Абдрахманов Э.А.</p>
--	---	--	-------------------------------	---

190503 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»

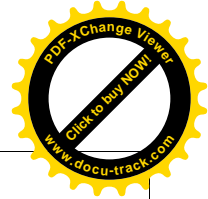
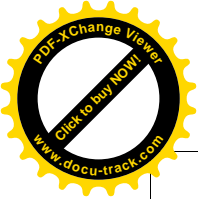
№	Название модулей и дисциплин	Тема	Место прохождения	Группа	Преподаватель
1	Начертательная геометрия и инженерная графика	Графическое оформление чертежей. Основы начертательной геометрии и инженерной графики. Техническое черчение. Аксонометрические проекции. Чертежи и схемы по специальности.	Учебный корпус Кабинет № 27	ЭТЭ2-14, ЭТЭ2-15	Эралиева Р.А.
2	Техническая механика	Теоретическая механика, детали машин	Кабинет № 2,	ЭТЭ2-14, ЭТЭ2-15	Джумакадыров А.К.
	УМ1 контролировать техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и компонентов электрических систем дисциплины:				



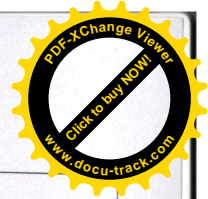
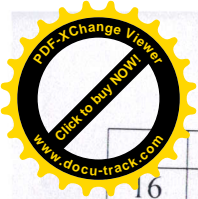
3	Конструкция автомобиля	Устройство автомобиля	Кабинет № 2, наглядные пособия, УПК, СТО, ПАТП,	ЭТЭ2-14, ЭТЭ2-15	Джумакадыров А.К.
4	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	Технология ТО ремонта электрооборудования	Кабинет № 2, наглядные пособия, УПК, СТО, ПАТП	ЭТЭ3-12 ЭТЭ3-13	Джумакадыров А.К.
5	Электротехника и электроника	Электроизмерительные приборы и измерения в электрических цепях; Электрическая цепь с последовательным, параллельным, смешанным соединением элементов; Исследование трехфазной при соединении потребителей по схеме звезда и треугольник	УПК (лабораторный стенд)	ЭТЭ3-12 ЭТЭ3-13	Абдрахманова А.Э.
6	БЖД и охрана труда	Средства индивидуальной защиты. Отработка порядка и правил действий при возникновении пожара, пользование средствами пожаротушения. Оказание первой помощи пострадавшим. Наложение кровоостанавливающего жгута (закрутки), пальцевое прижатие артерий. Отработка на тренажёре прекардиального удара и искусственного дыхания.	Кабинет № 55, наглядные пособия, УПК,	ЭТЭ3-12 ЭТЭ3-13	Орлов Р.В
	УМ2 диагностирование и ремонт транспортного				



	электрооборудования, автоматики и электронных систем блоков управления Дисциплины:				
7	Эксплуатационные материалы	Конструкционные металлические материалы автомобиля. Конструкционные не металлические материалы автомобиля. Материалы применяемые для поддержания работоспособности автомобиля. Горюче смазочные материалы и специальные жидкости.	Кабинет №2 , наглядные пособия, УПК,	ЭТЭ2-14, ЭТЭ2-15	Джумакадыров А.К.
8	Электронные системы транспортного электрооборудования и автоматика	Датчики новейших автомобильных электронных систем.	Кабинет №2 , наглядные пособия, УПК, СТО, ПАТП	ЭТЭ3-12 ЭТЭ3-13	Джумакадыров А.К.
	УМЗ Проводить ремонт и обслуживание электрооборудования и компонентов электрических систем автотранспортных средств» дисциплины:				
9	Электроэнергетические системы транспортного электрооборудования	Системы освещения, световой и звуковой сигнализации. Электропривод вспомогательного оборудования автомобилей.	Кабинет №55, наглядные пособия, УПК СТО, ПАТП, Водоканал автогараж.	ЭТЭ3-12 ЭТЭ3-13	Джумакадыров А.К.
10	Метрология, стандартизация и сертификация	Погрешности измерений; Метрологические характеристики средств измерений; Виды измерительных приборов. Электромеханические приборы	Кабинет №55, наглядные пособия, ГП «Теплоснабжение», УПК, Водоканал	ЭТЭ2-14, ЭТЭ2-15	Орлов Р.В



	УМ4 проводить диагностирование и ремонт электронных систем и блоков управления дисциплины:				
11	Автоматизация управления техническими средствами	Автоматизация управления электронными системами автомобиля Потребители электроэнергии автомобиля.	Учебно-производственный комплекс Учебный корпус кабинет №55	ЭТЭ2-14, ЭТЭ2-15	Орлов Р.В
12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Технические и программные средства реализации информационных процессов	Кабинет информатики №38	ЭТЭ3-12 ЭТЭ3-13	Макеева Ж.Д.
	УМ5 Сервис техническое обслуживание электронного и электромеханического оборудования транспортного электрооборудования дисциплины:				
13	Электронная техника	Планшет светодинамический «Транзистор» Планшет светодинамический «Операционный усилитель» Планшет светодинамический «Диоды и тиристоры» Планшет светодинамический «Комбинационные цифровые устройства»	Учебный корпус кабинет 27	ЭТЭ2-14, ЭТЭ2-15	Эралиева Р.А.
14	Электрические машины и аппараты	Асинхронные машины; Синхронные машины;	Автогараж "Токмок Водоканал"	ЭТЭ3-12 ЭТЭ3-13	Абдрахманова А.Э.
	УМ6 организовывать деятельность коллектива исполнителей				



16	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	предприятий Основные положения Трудовой договор Особенности регулирования труда отдельных категорий работников Административное право	Учебный корпус кабинет №65	ЭТЭ3-12 ЭТЭ3-13	Абдрахманов Э.А.
	УМ7Участвовать опытно конструкторских разработках дисциплины:				
17	Эксплуатационные свойства автомобиля	Легковые автомобили. Грузовые автомобили. Спецтехника.	Учебный корпус кабинет №2 и №55	ЭТЭ2-14 ЭТЭ2-15	Джумакадыров А.К. Орлов Р.В.
18	Материаловедение	Технология материалов и технологические свойства. Металлы и сплавы. Стали. Чугуны. Термическая и химико-термическая обработка стали. Легированные стали.	Учебный корпус кабинет №2	ЭТЭ2-14 ЭТЭ2-15	Сейтказиева А.О.

Рассмотрен на заседании цикловой комиссии специальных дисциплин
Протокол № 1 от « 18 » 09 2023 г.

ПЦК специальных дисциплин Ильяс Атакулов Н.Г.