

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП 15.01.31 МАСТЕР КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Канский политехнический колледж» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

3. Приказ Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

4. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся».

5. Приказ Минпросвещения РФ от **09.09.2016г № 1579** «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики**».

6. Приказ Министерства просвещения РФ от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413».

7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

При составлении учебного плана учитывались:

1. Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: **40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.**

Учебный план разработан для **очной формы обучения.**

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации **шестидневный.**

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет **2 года 10 месяцев.**

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена – **наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики <-> слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.**

3 СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И УЧЕБНОГО ПЛАНА

3.1 Общеобразовательный цикл

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 887 час. (60%), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 589 час. (40%) от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

Индекс	Перечень учебных предметов	Объем вариативной части
О	Общеобразовательный цикл	589
ОУП	Общие учебные предметы	423
ОУП.01	Русский язык	18
ОУП.02	Литература	39
ОУП.03.У	Математика	135
ОУП.05	Информатика	96
ОУП.06.У	Физика	118
ОУП.09	История	17
УПВ	Учебные предметы по выбору	44
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	44
ДУП	Дополнительные учебные предметы	122
ДУП.02	Основы проектно-исследовательской деятельности	78
ДУП.03	Основы профессиональной деятельности	44

3.2 Общепрофессиональный и профессиональный циклы

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 79,84% (не более 80% по ФГОС СПО) от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы – 20,16% (не менее 20% по ФГОС СПО) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
ОП	Общепрофессиональный цикл	328
ОП.01	Основы электротехники и электроники	24
ОП.02	Технические измерения	12
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов	18
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	11
ОП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	13
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	74
ОП.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	42
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	42

ОП.09	Основы мехатроники	46
ОП.10	Основы промышленной автоматике	46
П	Профессиональный цикл	260
ПМ.01	Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматике в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	164
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологического процесса	44
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации	20
МДК.01.03	Система охраны труда и промышленная экология	28
ПП.01.01	Производственная практика	36
ПМ.02	Ведение наладки электрических схем и приборов автоматике в соответствии с требованиями технической документации	73
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ	16
МДК.02.02	Автоматические системы управления технологических процессов	21
ПП.02.01	Производственная практика	36
ПМ.03	Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматике в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	23
МДК.03.01	Технология эксплуатации контрольно-измерительных приборов и систем автоматике	23
ИТОГО		588

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;

государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматике <-> слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике».

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	887	589
Общепрофессиональный цикл	347	328
Профессиональный цикл	1981	260
Государственная итоговая аттестация	36	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

При освоении общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 96,3 % от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен,
- экзамен по модулю,
- дифференцированный зачет,
- зачет,
- контрольная работа.

В соответствии с требованиями Приказа Минпросвещения РФ от 24 августа 2022г. №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» количество зачетов в учебном году не превышает 10, экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс – 10 зачетов, 4 экзамена,
- 2 курс – 6 зачетов, 6 экзаменов,
- 3 курс – 10 зачетов, 5 экзаменов.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 68 академических часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебном плане предусмотрен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» - предусмотрена дисциплина «Адаптивная физическая культура».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 47 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину; для подгрупп девушек это время предусматривает освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными п.3.3 ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	ПМ.01 Выполнение монтажа приборов и электрических схем систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности

ведение настройки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации	ПМ.02 Введение настройки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации
техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности	ПМ.03 Техническое обслуживание и эксплуатация приборов и систем автоматики в соответствии с регламентом, требованиями охраны труда, бережливого производства и экологической безопасности

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 756 часов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме **демонстрационного экзамена**.

4 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в качестве профиля получаемого образования выбран **технологический** профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает обязательное изучение учебных предметов на базовом и углубленном уровне:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности.

При этом учебный план предусматривает изучение следующих учебных предметов на **углубленном уровне** из соответствующей профилю обучения предметной области: математика, физика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта** на 1 курсе обучения.

Согласовано:

Заместитель директора
по учебной работе



Р.Н.Шевелева

Заместитель директора
по учебно-производственной работе



О.С.Перепечко