

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

ТОО «Бескольская школа-колледж»

А.В.Бодуновский

2024 г.



технического и профессионального образования

Квалификация: 3W07150103 Оператор станков с программным управлением

Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования с получением общего среднего образования

Пояснительная записка

Рабочий учебный план по специальности 07150100 - Технология машиностроения (по видам) для квалификации «Оператор станков с программным управлением» составлен на основе модульно-кредитного подхода.

Рабочий учебный план разработан в соответствии с:

- Закона Республики Казахстан "Об образовании" от 27 июля 2007 года №319-III (с изменениями и дополнениями от 27.06.2022 № 129-VII);
- Государственный общеобязательный стандарт технического и профессионального образования, утвержденный приказом № 348 Министерства просвещения Республики Казахстан от 3.08.2022 года III (с изменениями и дополнениями от 31.05.2024 № 132);
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500 «Об утверждении Классификатора специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования» (с изменениями и дополнениями от 23.08.2024 № 217);
- Приказ Министерства просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года №385 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов» (с изменениями и дополнениями от 07.08.2023 № 248);
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 107. «Об утверждении Правил организации и проведения профессиональной практики и правил определения предприятий (организаций) в качестве баз практики для организаций технического и профессионального, послесреднего образования»
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125 «Об утверждении Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования»;
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 28 августа 2020 года № 373 «О внесении изменений в Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125 «Об утверждении Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования» (с изменениями и дополнениями от 14.07.2023 № 208);
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 21 января 2016 года № 50 «Об утверждении Правил организации дуального обучения».
- Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 28 января 2016 года № 93 «Об утверждении форм типового договора оказания образовательных услуг для дошкольных организаций, организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, типового договора на проведение профессиональной практики и типового договора о дуальном обучении для организаций технического и профессионального, послесреднего образования».
- Инструктивно-методические рекомендации по организации учебного процесса в учебных заведениях технического и профессионального, послесреднего образования к началу 2024-2025 учебного года.
- Приказ Министра образования и науки РК №130 от 06.04.2020 «Об утверждении Перечня документов, обязательных для ведения педагогами организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы.
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5.08.2021г. №КР ДСМ-76 "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования".

Язык обучения -русский.

Рабочий учебный план разработан на основании Образовательной программы, зарегистрированной в Реестре образовательных программ технического и профессионального образования в 2024 году. Регистрационный номер 071501-023-5099-24. Рабочий учебный план регламентирует перечень учебных программ, форму контроля, объём учебного времени по циклам и модулям с указанием семестров обучения для поэтапного получения квалификации: 3W07150103 - оператор станков с программным управлением. Нормативный срок освоения программы подготовки при очной форме получения образования на базе основного среднего образования 2 года 10 месяцев.

Рабочий учебный план отличается от типового учебного плана, т.к. направлен на подготовку квалифицированных рабочих кадров в соответствии с потребностями работодателя. Основным запросом работодателя является подготовка студентов с учетом необходимости освоения промышленного оборудования, эксплуатируемого на предприятии. Для этого применяется кредитно-модульная технология обучения, включающая несколько направлений: оборудование по производству полимеров, оборудование по производству пищевых продуктов, оборудование по производству бытовой химии.

При разработке рабочего учебного плана учтена возможность изменения объема учебного времени, отводимого на освоение учебного материала для циклов, отдельных дисциплин, модулей, продолжительности производственного обучения и профессиональной практики, введения дополнительных дисциплин и модулей по требованию работодателей, выбора различных технологий обучения, форм, методов организации и контроля учебного процесса в соответствии с ГОСО от 31.05.2024г.

Рабочий учебный план предусматривает изучение общеобразовательных дисциплин, общеобразовательных дисциплин и профессиональных модулей. Кроме того, предусмотрено выполнение лабораторно-практических занятий, прохождение производственного обучения и профессиональной практики, сдача промежуточной и итоговой аттестации.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определяется с учетом технико-технологического направления обучения. Общий объем учебного времени обязательного обучения по циклу «Общеобразовательные дисциплины при очной форме обучения» определен из расчета максимальным объемом учебной нагрузки не более 54 часов в неделю (в указанный объем входят занятия по факультативным дисциплинам и консультациям).

К обязательным общеобразовательным дисциплинам вне зависимости от профиля относятся: «Казахский язык и литература», «Русский язык», «Русская литература», «Иностраный язык (английский)», «История Казахстана», «Математика», «Информатика», «Физическая культура», «Начальная военная и технологическая подготовка», «Физика», «Химия», «География», «Всемирная история», «Биология», «Графика и проектирование» и курс «Глобальные компетенции». Распределение часов по общеобразовательным дисциплинам составлен в соответствии с Приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 6 января 2023 года № 1. "Об утверждении типовых учебных программ цикла или модуля общеобразовательных дисциплин для организаций технического и профессионального образования" технико-технологического направления.

При проведении занятий физической культуры, казахского языка и литературы, информатики учебные группы делятся на подгруппы численностью не более 15 человек на основании Типовых правил деятельности организаций образования соответствующих типов" приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года №385 (с изменениями и дополнениями от 07.08.2023 № 248)

Занятие по физической культуре являются обязательными и планируются 4 часа в неделю в период теоретического курса в соответствии с ГОСО от 31.05.2024г.

Для формирования общих компетенций организация ТипО предусматривает изучение общеобразовательных модулей. Общие компетенции направлены на формирование здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и

адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувств патриотизма и гражданского самосознания, добропорядочности антикоррупционной культуры, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий профессиональной деятельности.

Образовательная программа предусматривает изучение следующих общеобразовательных модулей:

1. «Развитие и совершенствование физических качеств», где результатом обучения является укрепление здоровья и соблюдение принципов здорового образа жизни, совершенствование физических качеств и психософизиологических способностей.
2. «Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий» ориентирована на следующие результаты обучения: владение основами информационно-коммуникационных технологий, использование услуг информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.
3. «Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности», цель результата обучения овладеть основными вопросами в области экономической теории, анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии, понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике, владеть научными и законодательными основами организации и введения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.

Результаты обучения соответствуют образовательной программы, внесенной в реестр образовательных программ технического и профессионального образования Регистрационный номер 071501-023-5099-24.

Общеобразовательные модули направлены на формирование основы для приобретения профессиональных компетенций, формируемых в дальнейшем в ходе освоения профессиональных модулей, и отражают специфику определенной профессиональной деятельности.

К профессиональным модулям относятся четыре модуля: «Проведение подготовительных работ для работы на автоматизированном оборудовании», «Ведение процесса на автоматизированных станках в производстве полимеров», «Ведение процесса на автоматизированных станках в пищевом производстве», «Ведение процесса на автоматизированных станках в производстве моющих средств и бытовой химии». Модули предусматривают изучение основ машиностроения, информатизации и автоматизации производства, промышленного оборудования, технологии производства, материалов и сырья, используемых на предприятии социального партнера, а также фасовки, упаковки готовой продукции. Рабочие учебные программы по каждому модулю составляются на основе требований ГОСО и согласовываются с работодателем.

Учебными занятиями, обеспечивающими практико-ориентированную подготовку обучающихся, являются производственное обучение и профессиональная практика. Продолжительность производственного обучения и профессиональной практики предусмотрена в каждом из четырех профессиональных модулей на 2-ом - 3-ем курсах и составляет 1800 часов, 73,5 процента от общего количества часов на обязательное обучение.

Профессиональная практика будет проходить под руководством мастера производственного обучения и наставника на самостоятельных рабочих местах в цехах и на производственных участках базового предприятия, предоставляемых им на основе договора о дуальном обучении. Договор дуального обучения подписывается тремя сторонами: колледж, базовое предприятие и студент. Все договора зарегистрированы в установленном порядке в Региональной палате предпринимателей «Атамекен».

Сроки проведения и содержание производственного обучения и профессиональной практики определяются графиком учебного процесса и рабочим учебными программами.

Профессиональная практика составляет 64,8%, что соответствует объему профессиональной практики при дуальной форме обучения. В объем часов учебного плана, выделенных на производственное обучение, в том числе включается количество часов на производственное обучение, проводимое на базе предприятия.

Данные занятия направлены на приобретение практических навыков и профессиональных компетенций в соответствии с присваиваемой квалификацией. Рабочий учебный план разработан на основе моделей учебного плана ТипО согласно приложению 2 ГОСО.

Факультативные занятия направлены на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, практического опыта. Факультативные дисциплины составляют не более 4 часов в неделю, в том числе предусматривают изучение дисциплин, углубляющих познавательную деятельность студентов при изучении дисциплин: «Введение в специальность», «Техническое творчество», «Развитие навыков WorldSkills», «Развитие soft skills» общим объемом 360ч/15 кредитов.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме не более 100 часов в год на учебную группу и планируются по дисциплинам, по которым предусмотрены промежуточные и итоговые аттестации в виде экзаменов и зачетов.

Учебный год начинается 1 сентября. Каникулярное время составляет 11 недель в год, в том числе в зимний период 2 недели.

Устанавливаются следующие основные виды учебных занятий: занятие, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, производственное обучение и производственная практика, консультация, самостоятельная работа, а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

Объем учебного времени определяется в кредитах, один кредит равен 24 академическим часам.

Для учебных занятий всех видов учебной работы академический час составляет не более 45 минут. Продолжительность одного парного занятия составляет 2 академических часа или 90 минут. В один день планируется не более четырех пар с перерывом после каждой пары – не менее 10 минут и 30-минутным перерывом на обед.

Максимальный объем учебной нагрузки на обучающихся (учебных занятий) в неделю определяется Государственным общеобразовательным стандартом технического и профессионального образования. Продолжительность рабочего дня обучающихся в период профессиональной практики на предприятии соответствует действующему законодательству о труде для соответствующих категорий работников в зависимости от возраста, а также условий производства.

Требования к уровню подготовки и контроль знаний

Требования к уровню подготовки обучающихся определяются дескрипторами национальной рамки квалификации, отраслевых рамок квалификаций, профессиональных стандартов и отражают освоенные компетенции, выраженные в достигнутых результатах обучения. Выпускник должен вести деятельность с определенной долей самостоятельности, исходя из поставленной цели, применять базовые, общеобразовательные и практико-ориентированные знания, решать стандартные и простые однотипные практические задачи, выбирать способы действий из известных на основе знаний и практического опыта, корректировать деятельность с учетом полученных результатов.

В целях контроля за освоением обучающимися образовательных программ и формирования компетенций осуществляется текущий контроль успеваемости в виде промежуточной аттестации обучающихся, формами которой являются: контрольная работа, зачет, экзамен. Форма и процедура осуществления текущего контроля определяется преподавателем. Оценка знаний/учебных достижений обучающихся промежуточных курсов производится по 100-балльной шкале, соответствующей принятой в международной практике буквенной системе.

Контрольные работы и зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение данной дисциплины. Экзамены проводятся в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию.

По полному завершению освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация. Итоговая аттестация обучающихся колледжа проводится в форме сдачи комплексных экзаменов по профессиональным модулям. Учебное время на проведение промежуточной и итоговой аттестации студентов составляет 204 часа.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
Д.А.Шарапаев
2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа ТОО «Бескольская -
школа-колледж»
А.В. Бодуновский
2024 г.



ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

месяц недели	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 курс 24-25 уч.г	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ПА	К	К	ТО	ТО	ТО
2 курс 25-26 уч.г	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ПА	К	К	ТО	ТО	ТО
3 курс 26-27 уч.г	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ПА	К	К	ТО	ТО	ТО

месяц недели	февраль			март			апрель					май					июнь				
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43-52
1 курс 24-25 уч.г	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ПС	ТО	ТО	ТО	ПА	К
2 курс 25-26 уч.г	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ПА	К
3 курс 26-27 уч.г	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	ПА	ИА	ИА	

Условные обозначения

ТО – теоретическое обучение
ПП – профессиональное обучение и производственная практика
ПА- промежуточная аттестация
ИА- итоговая аттестация
К-каникулы
ПС-полевые сборы

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация (ч)	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирование (если запланировано)	Итоговая аттестация (ч)	Праздничные дни	Каникулы (недель)	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов							
I	38	1392	58	48	0			7	11	52
II	38	516	21,5	60	864			7	11	52
III	36	384	16	60	960		36	7	2	43

Индекс	Наименование циклов, модулей/дисциплин	Форма контроля			Всего		Объем учебного времени (часы)				Распределение часов по курсам и семестрам					
		экзамен	зачет	Контрольная работа	Всего кредитов	Всего часов	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	СРС	Производственное обучение / профессиональная практика	1 курс		2 курс		3 курс	
											1 семестр (кол. недель)	2 семестр (кол. недель)	3 семестр (кол. недель)	4 семестр (кол. недель)	5 семестр (кол. недель)	6 семестр (кол. недель)
1	2	3	4	5	6	7	8	8	11	13	15	16	17	18	19	20
	Все модули	14	20	25	171,5	4116	970	684	638	1824	612	828	612	828	612	828
ООД 00	Общеобразовательные дисциплины	5	4	16	58	1392	540	468	384		612	828	612	828	612	828
ООД 01	Русский язык	1		2	4	96	48	24	24		96					
ООД 02	Русская литература				4	96	48	24	24		96					
ООД 03	Казахский язык и литература	1		2	4	96	48	24	24		48	48				
ООД 04	Иностранный язык			2	4	96	48	24	24			96				
ООД 05	Математика	1		2	5	120	48	48	24		48	72				
ООД 06	Информатика				3	72	24	24	24			72				
ООД 07	История Казахстана	1		1	3	72	12	36	24		72					
ООД 08	Физическая культура		1		6	144	24	84	36		72	72				
ООД 09	Начальная военная и технологическая подготовка		1		4	96	24	36	36		24	72				
ООД 10	Физика	1		2	4	96	48	24	24		48	48				
ООД 11	Химия		2		4	96	48	24	24		48	48				
ООД 12	Биология		1		3	72	24	24	24			72				
ООД 13	География		1		3	72	24	24	24			72				
ООД 14	Графика и проектирование		1		3	72	24	24	24		24	48				
ООД 15	Всемирная история			1	3	72	24	24	24			72				
ООД 16	Глобальные компетенции		1		1	24	24				12	12				
	Инвариантная учебная нагрузка				58	1392	540	468	384							
	Промежуточная аттестация				2	48					24	24				

ООМ	Общеобразовательные модули	8	5	120	50	42	28			12	36	36	36
ООМ 1	Развитие и совершенствование физических качеств	2	2	48	18	30				12	12	12	12
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	1	1	24	18	6				12	12		
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	1	1	24		24					12	12	12
ООМ 2	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	2	1	24	4	4	16				12	12	
РО2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.	1	0,5	12	2	2	8				12		
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов	1	0,5	12	2	2	8					12	
ООМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	4	2	48	28	8	12				12	12	24
РО3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории	1	0,5	12	12						12		
РО 3.2	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	1	0,5	12	2	4	6					12	
РО3.3	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан	1	0,5	12	2	4	6						12
РО3.4	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные	1	0,5	12	12								12

[illegible]

[illegible]

	РО 3.4. Использовать оборудование для расфасовки и упаковки пищевых продуктов.	1		17	408	18	6	12	36/336						408	
ПМ4	ПМ 4. Ведение процесса на автоматизированных станках в производстве моющих средств и бытовой химии.	2	1	2	30,5	732	66	46	32	36/552						732
	РО 4.1. Определять особенности сырья для производства средств бытовой химии на предприятии.	1		1	3	72	36	24	12							72
	РО 4.2. Использовать технологические схемы для управления линиями в производстве моющих средств и бытовой химии.	1		1	2	48	18	16	14							48
	РО 4.3. Использовать оборудование для расфасовки и упаковки средств бытовой химии.	1			25,5	612	12	6	6	36/552						612
ПА.00	Промежуточная аттестация				7	168							24	24	36	24
ИА.00	Итоговая аттестация				1,5	36										36
	Итого на обязательное обучение				180	4320	970	684	638	1824	612	828	612	828	612	828
К	Консультации				12	288					48	48	48	48	48	48
Ф	Факультативы				15	360					60	60	60	60	60	60

Составлено и утверждено на заседании методического совета протокол №1 от 29.08.2024г
 Заместитель УПР  М.Н. Бектурганова