1 сентября, 2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ ЯО
Переславский колледж
им. А. Невского
_____ Е.В. Белова
«01» сентября 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессионалитета
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования
15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)ГПОУ ЯО
Переславский колледж им. А. Невского

Квалификация: **техник**
Форма обучения: **очная**
Нормативный срок освоения ППССЗ: **3 года 8 мес.**
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
Технологический /Технический

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО) 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения от 27.11.2023 № 890 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.01.24, регистрационный №76793) “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям). Учебный план реализуется в рамках ФП «Профессионалитет»

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме обучения составляет 4464 часа на базе среднего общего образования, 5940 часов на базе основного общего образования. Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", а также объем такой образовательной программы могут быть уменьшены с учетом соответствующей ПООП, но не более чем на 40 процентов от срока получения образования и объема образовательной программы, установленных ФГОС СПО , за исключением срока получения образования и объема образовательной программы, отведенных на получение среднего общего образования в пределах образовательной программы. Срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме обучения составляет 5616 часов на базе основного общего образования

Начало занятий 1 сентября. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся не превышает 36 часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность учебной недели для обучающихся составляет 5 дней. Занятия группируются парами, продолжительность пары 90 минут. Академический час – 45 минут.

Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет 11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период, зав исключением последнего года обучения, когда каникулы в зимний период составляют 2 недели.

ФГОС предусматривает выделение во всех учебных циклах объема работы, обучающихся во взаимодействии с преподавателем по различным видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация,

лекция, семинар) и самостоятельной работы обучающихся, а в профессиональном цикле – также практики. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения должно быть выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы.

Объем самостоятельной работы обучающихся определяется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных содержанием учебной дисциплины и профессионального модуля.

В образовательной программе данное соотношение изменено в сторону увеличения объема учебных занятий и практик. При этом объем обязательных учебных (аудиторных) занятий и практики не превышает 36 академических в неделю.

Самостоятельная работа обучающихся составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов. Содержание отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля.

На самостоятельную работу в образовательной программе по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям) отводится 174 часа.

174*100/2996 = 5,8 %, что составляет не более 30% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) не менее 48 часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

В рамках профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», согласно приложению, к ФГОС по специальности СПО, обучающиеся осваивают профессию **18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**

В течение всего периода обучения в рамках реализации ППССЗ проводится текущий контроль, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация. Оценивание знаний обучающихся идет по пятибалльной шкале: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно) и 2 (неудовлетворительно). Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в

соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса. Текущий контроль успеваемости предусматривает и контроль самостоятельной работы.

Промежуточная аттестация обучающихся включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен (З – зачет, ДЗ – дифференцированный зачет, Э – экзамен, Эк – комплексный экзамен, Экв – экзамен квалификационный). При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен (квалификационный). Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится в счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы экзаменов, консультаций. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки

Количество экзаменов и зачетов не превышает установленные нормы: не более 8 экзаменов и 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Часть часов, выделенная на проведение промежуточной аттестации и не использованная на экзамены, реализуется для проведения групповых и индивидуальных консультаций перед экзаменами.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен (не освоен)».

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по общепрофессиональной дисциплине (дисциплинам) и (или) профессиональному модулю (модулям) и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Выполнение курсовых работ предусмотрено в рамках освоения профессиональных модулей:

ПМ.01 Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов – 28 часов;

ПМ.04 Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе – 36 часов;

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды: учебная и производственная практика, которые реализуются в рамках профессионального цикла в форме практической подготовки.

По данному учебному плану объем практики составляет 1188 часов, объем образовательной программы, отведенный на профессиональный цикл составляет 2513 час, Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 47 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

На учебную практику по учебному плану выделено 432 часа (12 недель), на производственную практику выделено 756 часов (21 неделя): производственная практика (по профилю специальности) -756 часов (21 неделя).

Учебная практика в объеме 432 часа (12 недель) проводится концентрировано в рамках профессиональных модулей по семестрам:

4 семестр: ПМ.01-72 ч.
4 семестр: ПМ.05-72 ч.
4 семестр: ПМ.06-36 ч.
5 семестр: ПМ.05-72 ч.
6 семестр: ПМ.02 -36ч.
6 семестр: ПМ.03-72 ч
6 семестр: ПМ.04-72 ч.

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 756 часов (21 неделя) проводится концентрировано в рамках профессиональных модулей по семестрам:

5 семестр ПМ.01 -72 ч.
6 семестр ПМ.01-108 ч.
6 семестр ПМ.06 - 36 ч.
7 семестр ПМ.03-108 ч.
7 семестр ПМ.05 – 144 ч.
8 семестр ПМ.02 – 144 ч.
8 семестр ПМ.04-144 ч.

Каждый вид практики завершается дифференцированным зачетом с оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций.

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением СОО в пределах соответствующей образовательной программы СПО. В этом случае ОП СПО разрабатывается на основе требований, соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования (далее – ФООП СОО), а также с учетом получаемой профессии или специальности СПО.

При этом в учебном плане ОП СПО формируется общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее - ФГОС СОО). Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины». Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности. Учебный план по специальности 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)) предусматривает изучение не менее 2 учебных предметов на углубленном уровне «Математика», «Физика».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя (тьютора) по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой

специальности. Общеобразовательный цикл ОП СПО обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации. Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность. Изучение второго иностранного языка из перечня, предлагаемого организацией, осуществляющей образовательную деятельность, осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность. Рабочие программы общеобразовательных дисциплин разрабатываются на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и положений ФООП СОО, а также с учетом примерных рабочих программ общеобразовательных дисциплин. Для учета специфики получаемой профессии/специальности в рабочие программы общеобразовательных дисциплин включается профессионально-ориентированное содержание (прикладные модули). Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 40% от общего объема времени, отведенного на освоение программы) и дает возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

В соответствии с ФГОС СПО вариативная часть составляет 1728 часов

Вариативная часть использована на введение новых элементов в ППССЗ и на дополнение обязательных элементов, перечисленных ФГОС. Часы вариативной части использованы следующим образом:

– введены новые дисциплины и МДК в циклы, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности колледжа:

Общепрофессиональный цикл – 173 часа

ОП.11 Материаловедение -65часов

ОП.12 Экономика организации-36 часов

ОП.13 Основы курсового и дипломного проектирования-36 часов
ОП.14 Эффективное поведение на рынке труда- 36 часов
Профессиональный цикл
ПМ.06 Ведение биофармацевтических процессов 282 часа, в том числе
МДК 06.01 Основы современных технологий производства лекарственных средств-68 часов
МДК 06.02 Блок специальных биотехнологических навыков-72 часа
МДК 06.03 Блок GMP-навыков-52 часа
УП.06 Учебная практика (распределенная)-36часов
ПП.06 Производственная практика (распределеннная)-36 часов

– увеличен объем времени отведенный на:

Социально-гуманитарный цикл в объеме 2 часа.

Общепрофессиональный цикл в объеме 172 часа.

Профессиональный цикл в объеме 923 часа

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На государственную итоговую аттестацию отводится 216 часов. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются ГПОУ ЯО Переславским колледжем им. А. Невского на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	35	5			1,5		10,5	52
III курс	27	7	6		1,5		10,5	52
IV курс	9		15		2	6	2	34
ИТОГО	**110**	**12**	**21**		**7**	6	34	190

График учебного процесса

Кур	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль					Март			Апрель					Май				Июнь					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
I								17										=	=										22											::	::	
II								17										=	=										18								У	У	У	У	::	::
III								15						8	8	У	У	=	=										14				У	У	У	У	У	8	8	8	8	::	::
IV								9		8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	::	И	И	И	И	Ш	Ш										

Условные обозначения:

Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика по профилю специальности	Производственная практика преддипломная	Подготовка к ГИА	Государственная итоговая аттестация	Каникулы
	::	У	8	Х	И	III	=

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Индекс	Наименование практики	Проф. модуль	Количество недель	Количество часов	Семестр проведения
1.	**УП.00**	**Учебная практика**		**12**	**432**	
1.1	УП.01	Учебная практика по ПМ.01	ПМ.01	2	72	4
1.2	УП.02	Учебная практика по ПМ.02	ПМ.02	1	36	6
1.3	УП.03	Учебная практика по ПМ.03	ПМ.03	2	72	**6**
1.4	УП.04	Учебная практика по ПМ.04	ПМ.04	2	72	**6**
1.5	УП.05	Учебная практика по ПМ.05	ПМ.05	2	72	4
				2	72	5
1.6	УП.06	Учебная практика по ПМ.06	ПМ.06	1	36	4
2.	**ПП.00**	**Производственная практика (по профилю специальности)**		**21**	**756**	
2.1	ПП.01	Производственная практика по ПМ.01	ПМ.01	2	72	5
2.2				3	108	6
2.2	ПП.02	Производственная практика по ПМ.02	ПМ.02	4	144	8
2.3	ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	ПМ.03	3	108	7
2.4	ПП.04	Производственная практика по ПМ.04	ПМ.04	4	144	8
2.5	ПП.05	Производственная практика по ПМ.04	ПМ.05	4	144	7
2.6	ПП.06	Производственная практика по ПМ.06	ПМ.06	1	36	6
		ИТОГО		**33**	**1188**	

5. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, ПМ, МДК и практик	Форма промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе ПМ), час. в семестр							
			Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Объем работы во взаимодействии с преподавателем					I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Занятия по дисциплинам и МДК			Практики	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем
						Всего по УД/МДК	в том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект		Промежуточная аттестация	Количество недель по дисциплинам и МДК							
											17	22	17	18	13	14	9	0
											Количество недель учебной практики							
											0	0	0	5	2	5	0	0
											Количество недель производственной практики и ГИА							
											0	0	0	0	2	4	7	14
											Промежуточная аттестация							
											0	2	0	1,5	0	1,5	1	1
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
ОУП.00	**Общеобразовательные учебные предметы, дополнительные учебные предметы и курсы по выбору**	**4Э/ 10ДЗ**	**1476**		**62**	**1406**	**438**			**54**	**612**	**792+ 72**						
ОУП.О.00	**Общие учебные предметы**	**4Э/ 8ДЗ**	**1315**		**40**	**1333**	**375**			**50**	**561**	**820**						
	Предметная область «Русский язык и литература»	**1Э/1ДЗ**	**213**		**10**	**203**	**10**			**10**	**85**	**128**						
ОУПБ.01	Русский язык	2Э	96		10	86	10			8	34 (2)	44 (2)+ 18						
ОУПБ.02	Литература	2 ДЗ	117			117				2	51 (3)	66 (3)						
	Предметная область «Иностранные языки»	**0Э/1ДЗ**	**78**			**78**	**74**			**2**	**34**	**44**						
ОУПБ.03	Иностранный язык	2ДЗ	78			78	74			2	34	44						

	(английский)										(2)	(2)						
	Предметная область «Математика и информатика»	**1Э/1ДЗ**	**386**		**10**	**376**	**122**			**10**	**170**	**216**						
ОУПУ.04	Математика	2Э	308		10	298	78			8	136 (6/2)	154 (5/2) +18						
ОУПБ.05	Информатика	2ДЗ	78			78	44			2	34 (2/0)	44 (0/2)						
	Предметная область «Общественно-научные предметы»	**0Э/3ДЗ**	**217**			**217**	**30**			**6**	**85**	**132**						
ОУПБ.06	История	2ДЗк	100			100	10			2	34 (2)	66 (3)						
ОУПБ.07	Обществознание	2ДЗк	78			78	10			2	34 (2)	44 (2)						
ОУПБ.08	География	2ДЗ	39			39	10			2	17 (1)	22 (1)						
	Предметная область «Естественно-научные предметы»	**2Э/1ДЗ**	**331**		**20**	**311**	**71**			**18**	**119**	**212**						
ОУПУ.09	Физика	2Э	196		10	186	39			8	68 (3/1)	110 (3/1)+ 18						
ОУПБ.10	Химия	2Э	96		10	86	22			8	34 (2)	44 (1/1) +18						
ОУПБ.11	Биология	2ДЗ	39			39	10			2	17 (1)	22 (1)						
	Предметная область «Физическая культура»	**0Э/2ДЗ**	**78**			**78**	**76**			**2**	**34**	**44**						
ОУПБ.12	Физическая культура	2ДЗ	78			78	76			2	34 (2)	44 (2)						
	Предметная область «Основы безопасности и защиты Родины»		**78**			**78**	**14**			**2**	**34**	**44**						

ОУПБ.13	Основы безопасности и защиты Родины	2ДЗ	78			78	14			2	34 (2)	44 (2)						
ЭК.00	**Элективные курсы**	**0Э/3ДЗ**	**73**			**117**	**63**			**4**	**51**	**66**						
ЭК.01	Основы исследовательской и проектной деятельности	2ДЗ	39			39	37			2	17 (1)	22 (1)						
ЭК.02	Основы шахматной игры	1ДЗ	34			34	26			2	34(2)							
	Индивидуальный проект		**22**		**22**							**22**						
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**2З/6ДЗ**	**536**			**536**	**397**			**13**			**238**	**110**	**78**	**56**	**54**	
СГ.01	История России	3 ДЗ	36			36				2				36 (2)				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4ДЗ 7ДЗ	199			199	190			4			51 (3)	54 (3)	39 (3)	28 (2)	27 (3)	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3ДЗк	68			68	17			1			68 (3/1)					
СГ.04	Физическая культура	4З 6З 7ДЗ	199			199	190			4			51 (3)	54 (3)	39 (3)	28 (2)	27 (3)	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3ДЗ	34			34				2			34 (2)					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**4Э/10ДЗ**	**875**		**32**	**843**	**335**			**51**			**236**	**324**	**169**	**74**	**72**	
ОП.01	Инженерная графика	4ДЗ	87			87	35			2			51 (2/1)	36 (1/1)				
ОП.02	Техническая механика	4ДЗ	54			54	18			2				54 (2/1)				
ОП.03	Электротехника и электроника	4Э	105		8	97	35			10			51 (2/1)	36+ 18 (1/1)				
ОП.04	Гидравлические и пневматические системы	6Э	74		8	66	28			2						56+ 18 (2/2)		
ОП.05	Охрана труда и бережливое	3ДЗк	36			36				1				36 (2)				

	производство																	
ОП.06	Процессы формообразования и инструмент	4Э	105		8	97	35			10			51 (2/1)	36+ 18 (1/1)				
ОП.07	Автоматизация проектирования технологических процессов	5ДЗ	52			52	26			2					52 (2/2)			
ОП.08	Математические методы моделирование производственных процессов	4Э	105		8	97	35			10			51 (2/1)	36+ 18 (1/1)				
ОП.09	Программирование систем с числовым программным управлением	5ДЗ	52			52	26			2					52 (2/2)			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4ДЗ	34			34	32			2			34 (/2)					
ОП.11	Материаловедение	5ДЗ	65			65	13			2					65 (5/1)			
ОП.12	Экономика организации	7ДЗ	36			36				2							36 (4)	
ОП.13	Основы курсового и дипломного проектирования	4ДЗ	34			34	32			2			34 (/2)					
ОП.14	Эффективное поведение на рынке труда	7ДЗ	36			36	18			2							36 (1/1)	
П.00	**Профессиональный цикл**		**2513**	**1188**	**80**	**2433**	**407**	**32**	**1188**	**84**			**136**	**450**	**365**	**752**	**486**	**324**
ПМ.01	**Техническое обеспечение эксплуатации робототехнических комплексов**	**1Экв/ 2ДЗ**	**425**	**252**	**22**	**403**	**31**	**14**	**252**	**14**			**34**	**126**	**111**	**154**		

МДК.01.01	Планирование материально-технического обеспечения эксплуатации робототехнических комплексов	**6Экв**	155		14	141	31	14					34 (2)	54 (2/1)	39 (2/1)	28 (//2)		
УП.01	**Учебная практика**	4ДЗ	72	72		72			72	2				72				
ПП.01	**Производственная практика**	6ДЗ	180	180		180			180	2					72	108		
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю	6Экв	18		8	10				10						18		
ПМ.02	**Выполнение пусконаладочных работ и техническое обслуживание робототехнологических комплексов**	**1Экв/ 2ДЗ**	**410**	**180**	**8**	**402**	**92**		**180**	**14**						**176**	**72**	**162**
МДК 02.01	Осуществление комплекса пусконаладочных работ и технического обслуживания робототехнологических комплексов с формированием пакета технической документации	**8Экв**	92			92	46									56 (2/2)	36 (2/2)	
МДК 02.02	Выполнение работ по настройке и конфигурированию программируемых логических контроллеров		120			120	46									84 (4/2)	36 (2/2)	
УП.02	**Учебная практика**	6ДЗ	36	36		36			36	2						36		
ПП.02	**Производственная практика**	8ДЗ	144	144		144			144	2								144
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	8Экв	18		8	10				10								18
ПМ.03	**Организационное обеспечение автоматизации и**	**1Экв/ 2ДЗ**	**568**	**180**	**8**	**560**	**144**		**180**	**14**				**108**	**78**	**184**	**198**	

	механизации технологических операций																
МДК 03.01	Разработка и тестирование модели системы автоматизации и механизации с формированием пакета технической документации	7Экв	185			185	72							54 (3)	39 (1/2)	56 (2/2)	36 (2/2)	
МДК 03.02	Организация работ по монтажу и наладке средства автоматизации и механизации, текущему мониторингу состояния системы		185			185	72							54 (3)	39 (1/2)	56 (2/2)	36 (2/2)	
УП.03	**Учебная практика**	6ДЗ	72	72		72			72	2						72		
ПП.03	**Производственная практика**	7ДЗ	108	108		108			108	2							108	
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по модулю	7Экв	18		8	10				10							18	
ПМ.04	**Подготовка и ведение технологического процесса (по видам) на робототехнологическом комплексе**	**1Экв/ 2ДЗ**	**452**	**216**	**26**	**426**	**100**	**18**	**216**	**14**					**52**	**184**	**54**	**162**
МДК 04.01	Осуществление анализа структуры технологического процесса и характеристик его элементов для разработки маршрутного технологического процесса на робототехнологическом комплексе	8Экв	108			108	54								52 (2/2)	56 (2/2)		
МДК	Проектирование		110		18	92	46	18								56	54	

04.02	приспособлений и технологической оснастки															(2/2)	(/2/4)	
УП.04	**Учебная практика**	6ДЗ	72	72		72			72	2						72		
ПП.04	**Производственная практика**	8ДЗ	144	144		144			144	2								144
ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	8Экв	18		8	10				10								18
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**	**1Экв/ 2ДЗ**	**376**	**288**	**8**	**368**			**288**	**14**			**34**	**108**	**72**		**162**	
МДК.05.01	Теоретическая подготовка		70			70							34(2)	36(2)				
УП.05	Учебная практика	5ДЗ	144	144		144			144	2				72	72			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	7ДЗ	144	144		144			144	2							144	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	7Экв	18		8	10				10							18	
ПМ.06	**Ведение биофармацевтических процессов**	**1Экв/ 2ДЗ**	**282**	**72**	**8**	**274**	**65**		**72**	**14**			**68**	**108**	**52**	**54**		
МДК 06.01	Основы современных технологий производства лекарственных средств	6Экв	68			68	34						68 (2/2)					
МДК 06.02	Блок специальных биотехнологических навыков		72			72	18							72 (3/1)				
МДК 06.03	Блок GMP-навыков		52			52	13								52 (3/1)			
УП.06	Учебная практика (распределенная)	4ДЗ	36	36		36			36	2				36				
ПП.06	Производственная практика (распределеннная)	6ДЗ	36	36		36			36	2						36		
ПМ.06.ЭМ	Экзамен по модулю	6Экв	18		8	10				10						18		
	ИТОГО	**6Экв/3Э / 46ДЗ**	**5400**	**1188**	**174**	**5226**	**1851**	**32**	**1188**	**203**	**612**	**864**	**612**	**882**	**612**	**882**	**612**	**324**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**															216
	Всего		**5616**															
			Часов в неделю								36	36	36	36	36	36	36	36
			Дисциплин и МДК										13	14	10	10	9	
			Учебной практики											180	72	180		

	Производственной практики						72	144	252	288
	Преддипломной практики									
	Экзаменов					3		1		
	Экзаменов квалификационных							ПМ.01 ПМ.06	ПМ.03 ПМ.05	ПМ.02 ПМ.04
	Курсовых проектов							ПМ.01	ПМ.04	
	Дифференцированных зачетов				3	8	4	6	6	2

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по специальности

№ п/п	Наименование
1	Кабинеты:
1.1	Гуманитарных дисциплин
1.2	Инженерной графики
1.3	Метрологии, стандартизации и сертификации
1.4	Охраны труда и бережливого производства
1.5	Безопасности жизнедеятельности
1.6	Социально-экономических дисциплин
1.7	Технической механики
1.8	Математических дисциплин
1.9	Иностранного языка в профессиональной деятельности (лингафонный)
2	Лаборатории:
2.1	Автоматизации проектирования технологических процессов
2.2	Программирования систем с числовым программным управлением
2.3	Процессов формообразования и инструментов
2.4	Электротехники и электроники
2.5	Гидравлических и пневматических систем

2.6	Контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
2.7	Промышленной робототехники
2.8	Информационные технологии в профессиональной деятельности
3	Мастерские:
3.1	Электромонтажная
3.2	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
3.3	Участок станков с ЧПУ
3.4	Робототехнологический комплекс по видам технологического процесса
4	Спортивный комплекс:
4.1	спортивный зал;
4.2	тренажерный зал;
4.3	лыжная база;
4.4	стрелковый тир.
5	Залы:
5.1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
5.2	актовый зал.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УР _____ О.Ю. Ахапкина

Заместитель директора по ИиПД _____ А.В. Стоян

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0083F5C201CEAB5A691DEAC8F2E93A9D32
Владелец: Белова Елена Викторовна
Действителен: с 29.06.2026 до 22.09.2027