

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ПРАВОВОЙ КОЛЛЕДЖ»

ГБПОУ ВО АППК

Утвержден
приказом директора ГБПОУ ВО АППК
от 03.06.2024 № 1-296

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии среднего профессионального образования

15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Квалификация: Оператор-наладчик
металлообрабатывающих станков
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 1 год 10
мес.
на базе основного общего образования
Профиль общеобразовательного цикла -
технологический

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Нормативно-правовая база реализации образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ПКРС) по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж» является составной и обязательной частью образовательной программы среднего профессионального образования; определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный план основной образовательной программы СПО (ООП СПО) по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков составлен на основании:

Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ от 17 мая 2022 года № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

Приказ Минпросвещения России от 15.11.2023 № 862 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков.

Приказ от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

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

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» в редакции от 12.08.2022.

Устав ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж».

Локальные акты ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-правовой колледж».

С учетом примерного учебного плана Примерной основной образовательной программы по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе СПО по укрупненной группе профессий, специальностей 15.00.00 Машиностроение.

2. Организация учебного процесса и режим занятий.

В соответствии с ФГОС СПО освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии 15.01.38 *Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков* при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 1 год 10 месяцев (82 нед.). Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования - 2952 ак. часа.

Срок освоения профессиональной программы в очной форме обучения составляет – 95 недель, в том числе:

- обучение по учебным циклам - 63 нед.,

- учебная и производственная практика обучающихся – 15 нед.,
- промежуточная аттестация обучающихся - 3 нед.,
- государственная итоговая аттестация обучающихся - 1 нед.,
- каникулы - 13 нед.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования. В пределах ППКРС реализуется ФГОС СОО с учетом технического профиля получаемой профессии. Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели в том числе:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед. (1404 час.),

- промежуточная аттестация - 2 нед.,
- каникулы - 11 нед.

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается на первом курсе 28 июня, на втором и третьем - 1 июля, на четвертом - 30 июня. Продолжительность учебной недели – 5 дней. Продолжительность учебного занятия 45 мин. Учебным планом предусмотрено рассредоточенное изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 36 часов на 2-ем курсе, из них на освоение основ военной службы – 35 часов (для подгрупп девушек на освоение основ медицинских знаний).

Общая продолжительность теоретического обучения:

- на 1-ом курсе - 39 недель;
- на 2-ом курсе - 24 недели.

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с освоением теоретического курса профессиональных модулей (междисциплинарных курсов), производственная практика реализуется по окончании изучения теоретического курса профессиональных модулей (МДК) и освоения учебной практики (УП). Практика по профессиональным модулям разделена на разделы, которые соответствуют отдельным элементам профессиональных модулей (МДК и темы). На 2-ом курсе в 3 семестре реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ. 01 Изготовление различных деталей на токарных станках, ПМ.02 Изготовление различных деталей на фрезерных станках, ПМ.03 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением продолжительность - 4 недели (144 час.), производственная практика – 3 недели (108 час.) На 2-ом курсе в 4 семестре реализуется учебная практика по профессиональным модулям ПМ. 01 Изготовление различных деталей на токарных станках, ПМ.02 Изготовление различных деталей на фрезерных станках, ПМ.03 Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением, продолжительность учебной практики 4 недели (144 час.), производственная практика – 2 недели (72 час.). В 4 семестре реализуется учебная практика по подготовке к ДЭ, продолжительность 2 недели (72 час.)

Учебная практика реализуется в учебных лабораториях в колледже, производственная практика – на предприятиях. По завершении практики обучающиеся сдают экзамены квалификационные по профессиональным модулям.

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль знаний и умений осуществляется в форме контрольных проверочных работ, лабораторных и практических работ, письменного и устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, защиты отчетов по практике, выполнения внеаудиторных домашних контрольно-практических заданий, рефератов, индивидуальных проектов. Темы индивидуальных проектов предлагаются по выбору из области дисциплин гуманитарного и естественнонаучного цикла в начале учебного года. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин.

Соблюдение значений практикоориентированности учебного процесса:

$$\text{PrO} = (\text{ЛПЗ} + \text{УП} + \text{ПП}) / (\text{УОбяз.} + \text{УП} + \text{ПП}) \times 100 = (1121 + 540) / (1498 + 540) = 81 \%$$

что соответствует допустимому значению практикоориентированности для ППКРС - 70-85 %
Общая продолжительность каникул составляет 13 недель:

- на 1 курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 2 недели в зимний период;

3. Общеобразовательный цикл.

Общеобразовательный цикл ППКРС по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СОО, ФОП СОО и получаемой специальности среднего профессионального образования *по технологическому* профилю. Общеобразовательный цикл включает дисциплины из всех обязательных предметных областей: филология, иностранный язык, общественные науки, математика и информатика, естественные науки, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины и элективный курс основы семейной жизни. Дисциплины общеобразовательного цикла изучаются на первом курсе. Объем обязательной учебной нагрузки 1476 часов.

4. Использование объема времени, отведенного на вариативную часть циклов ООП.

Вариативная часть образовательной программы учебных циклов ППКРС использована в соответствии с ФГОС СПО в объеме 288 часов (20% от образовательной программы) на углубление подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Дополнительно введены дисциплины СГ.07 Профессиональная этика и культура речи, ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.05 Охрана труда.

Использована вариативная часть образовательной программы по учебным циклам:

- цикл СГ увеличен на 98 часов
- цикл ОП увеличен на 38 часов
- профессиональный цикл увеличен на 102 часа

5. Промежуточная аттестация.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена по дисциплине, экзамена по междисциплинарному курсу, экзамена по профессиональному модулю, зачета или дифференцированного зачета по дисциплине, дифференцированного зачета по междисциплинарному курсу, дифференцированного зачета/зачета по учебной и производственной практикам. Зачёты проводятся за счёт времени, отводимого на изучение учебной дисциплины и междисциплинарного курса, экзамены – в период экзаменационной сессии. Для выполнения требований – не превышение 8 экзаменов и 10 зачетов и дифференцированных зачетов в год, промежуточная аттестация по некоторым дисциплинам проводится с учетом накопительной системы по текущим результатам успеваемости за семестр - в учебном плане отмечены как другие формы знаком (*). При выборе дисциплин для экзамена образовательная организация руководствуется значимостью дисциплины в подготовке обучающегося по профилю профессии.

На проведение экзаменов на 1-ом курсе по общеобразовательному циклу предусмотрен 72 часа (2 недели), в том числе на проведение консультаций, подготовке к экзаменам, на письменные экзамены по русскому языку, математике и устный экзамен по физике. Экзамены проводятся по результатам освоения полного курса дисциплин в зимнюю и летнюю сессии. На проведение экзаменов при освоении профессиональной образовательной программы предусмотрено 6 недель. Результаты контроля знаний и умений по дисциплинам и элементам профессиональных модулей оцениваются по 5-ти бальной шкале. Результатом контроля уровня освоения профессиональных модулей является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

6. Консультации.

Предусмотренные учебным планом консультации проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время. Консультации перед экзаменами проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию, консультации, проводимые в межсессионное время, планируются преподавателями за счет времени, отведенного на учебные циклы. Формы проведения консультаций - по усмотрению преподавателей, как индивидуальные, так и групповые.

7. Форма проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме демонстрационного экзамена. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о государственной итоговой аттестации, утвержденным в колледже.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и проведение демонстрационного экзамена, который предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. На государственную итоговую аттестацию отводится 1 неделя.

Задания, выносимые на демонстрационный экзамен, разрабатываются на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов, а также квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

Для выпускников, освоивших образовательные программы среднего профессионального образования проводится демонстрационный экзамен с использованием оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий. Комплект оценочной документации размещен и доступен по ссылке <https://esat.worldskills.ru/archive>. Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика недель	Производственная практика по профилю профессии недель	Промежуточная аттестация, недель	Государственная итоговая аттестация недель	Каникулы, недель	Всего недель по курсам
I курс	39	-	-	2	-	11	52
II курс	24	10	5	1	1	2	43
Итого	63	10	5	3	1	13	95

Всего по учебным циклам – 82 недели (2952 часа) + 13 недель каникулы

3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- технического черчения и инженерной графики;
- технологии машиностроения
- технологии металлообработки и работ в металлообрабатывающих цехах

Лаборатории:

- Информационных технологий
- Электротехника и основы электроники, электрические машины, электрооборудование промышленных и гражданских зданий
- Лаборатория станков с ПУ

Мастерские:

- Токарная

Спортивный комплекс

- спортивный зал
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- место для стрельб
- тренажерный комплекс.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет
- аудитория для работы в электронной библиотеке и в сети Интернет
- актовый зал.

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, 2024 г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	в том числе, час		Учебная нагрузка обучающихся, час								Распределение учебной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам			
				Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Вариативная часть)	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс			
							всего занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Практика производственная и учебная	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 16 нед 576 час, 1 н. ПА	2 семестр 23 нед. 828 час, 1 н. ПА	3 семестр 17 нед 612 час. 10 нед. теор., 7 нед. практ	4 семестр 23 нед 828 час., 1 нед. ПА
				теоретического обучения	лабораторных и практических занятий			курсовые работы(проекты)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Объем образовательной программы		2952	1498	842	44	2844	1147	1121		540	16	48	576	828	612	828
O.00	Общеобразовательный цикл ФГОС СОО		1476	922	554	32	1404	640	764	0	0	10	30	576	828	0	0
	Обязательные учебные дисциплины		1440	886	554	32	1368	622	746	0	0	10	30	560	808	0	0
ОУД6.01	Русский язык	э	94	53	41	8	78	38	40			2	6	32	46		
ОУД6.02	Литература	дз	118	70	48		118	59	59					48	70		
ОУД6.03	История	дз	134	53	81		134	88	46					64	70		
ОУД6.04	Обществознание	дз	86	53	33		86	46	40					40	46		
ОУД6.05	География	дз	50	26	24		50	30	20					16	34		
ОУД6.06	Иностранный язык	дз	86	72	14		86	4	82					40	46		
ОУД6.07	Математика	э/э	288	184	104	12	260	105	155			4	12	96	164		
ОУД6.08	Информатика	дз	118	90	28		118	30	88					48	70		
ОУД6.09	Физическая культура	дз	78	78	0		78	18	60					32	46		
ОУД6.10	Основы безопасности и защиты Родины	дз	68	68	0		68	30	38					32	36		

ОУДу.11	Физика	э/э	168	53	115	12	140	100	40			4	12	48	92		
ОУДб.12	Химия	дз	78	26	52		78	38	40					32	46		
ОУДб.13	Биология	дз	38	26	12		38	26	12					16	22		
	Индивидуальный проект	(*)	36	34	2		36	10	26					16	20		
ЭК.00	Элективные курсы																
ЭК.01	Основы семейной жизни	(*)	36	36			36	18	18					16	20		
ПП.00	Профессиональная образовательная программа	2/19/2	1476	576	288	12	1440	507	357	0	540	6	18	0	0	612	828
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	0/7/0	304	206	98		304	161	143		0	0	0	0	0	150	154
СГ.01	История России	дз	58	34	24		58	52	6							30	28
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз	48	36	12		48		48							20	28
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	дз	48	36	12		48	22	26							20	28
СГ.04	Физическая культура	дз	48	36	12		48	5	43							20	28
СГ.05	Основы финансовой грамотности	(*)	34	32	2		34	28	6							20	14
СГ.06	Основы бережливого производства	(*)	34	32	2		34	28	6							20	14
СГ.07	Профессиональная этика и культура речи	(*)	34		34		34	26	8							20	14
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/5/0	192	104	88		192	146	46	0	0	0	0	0	0	80	112
ОП.01	Материаловедение	дз	34	32	2		34	20	14							20	14
ОП.02	Техническое черчение	дз	48	36	12		48	36	12							20	28
ОП.03	Технические измерения, допуски и посадки	дз	42	36	6		42	30	12								42

ОП.В.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	(*)	34		34		34	30	4							20	14
ОП.В.05	Охрана труда	(*)	34		34		34	30	4							20	14
П.00	Профессиональный цикл	2,7,2	944	266	102	12	908	200	168		540	6	18	0	0	382	526
ПМ.00	Профессиональные модули	2,6,2	944	266	102	12	908	200	168	0	540	6	18	0	0	382	526
ПМ.01	Изготовление различных деталей на токарных станках	э (к) 4 семестр	326	117	17	4	314	66	68	0	180	2	6	0	0	158	156
МДК.01.01	Изготовление изделий на токарных станках	ДЗ 4 семестр	134	117	17		134	66	68							50	84
УП.01.01	Учебная практика	3 комплексный	108				108				108					72	36
ПП.01.01	Практика производственная	ДЗ комплексный	72				72				72					36	36
	Промежуточная аттестация (ПМ.01)		12			4						2	6				
ПМ.02.	Изготовление различных деталей на фрезерных станках	э (к) 4 семестр	266	92	18	4	254	62	48	0	144	2	6	0	0	112	142
МДК.02.01	Изготовление изделий на фрезерных станках	ДЗ 4 семестр	110	92	18		110	62	48							40	70
УП.02	Учебная практика	3 комплексный	72				72				72					36	36
ПП.02	Практика производственная	ДЗ комплексный	72				72				72					36	36
	Промежуточная аттестация (ПМ.02)	э (к)	12			4						2	6				

ПМ.03.	Наладка оборудования и изготовление различных деталей на токарных станках с программным управлением	Э(К)	352	57	67	4	340	72	52	0	216	2	6	0	0	112	228
МДК.03.01	Технология обработки деталей на токарных станках с программным управлением	ДЗ 4 семестр	124	57	67		124	72	52							40	84
УП.03	Учебная практика	3 комплексный	144	0	0	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	36	108
<i>УП.03.01</i>	<i>Учебная практика. Раздел 1</i>		72				72				72					36	36
<i>УП.03.02</i>	<i>Учебная практика. Раздел 2</i>		72				72				72						72
ПП.03	Практика производственная	ДЗ комплексный	72				72				72					36	36
	Промежуточная аттестация (ПМ.03)	Э(К)	12			4						2	6				
ГИА	Государственная итоговая аттестация		36				36										36
Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в виде демонстрационного экзамена.										дисциплины и профессиональные модули				612	828	360	504
										учебной практики				0	0	144	180
										производственной практики				0	0	108	108
										экзаменов				2	3	0	3
										дифф.зачетов				0	10	0	11
										зачетов				0	0	0	1
										другие формы аттестации (*)				0	2	0	5