

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области
«Бердский политехнический колледж»

Согласовано

« _____ » _____ 20 __ г.

группа 9ДРЭП-22



Утверждаю

Директор ГБПОУ НСО

«Бердский политехнический колледж»

Р.К. Устинова

« _____ » _____ 20 __ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
ГБПОУ НСО «Бердский политехнический колледж»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Специалист по электронным приборам и устройствам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 04.10.2021

№ 691

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем	Самостоятельная работа	Учебная нагрузка обучающихся, час.									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты			во взаимодействии с преподавателем									1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							в том числе									17	22	17	25	17	24	17	24
							на учебных занятиях	теоретическое обучение	лаб. и пр. занятия	Курс. проектир.	по практикам	консультации	Промежут. аттестация	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	3	2	8	1476		1404	816	588				72	612	864								
ОУП.00	Базовые учебные предметы	2	2	5	780		780	474	306					328	452								
БУП.01	Русский язык	2			39		39	39							39								
БУП.02	Литература			2	117		117	93	24					51	66								
БУП.03	Иностранный язык			2	117		117	4	113					51	66								
БУП.04	Математика	2	1		234		234	180	54					102	132								
БУП.05	История			2	78		78	78							34	44							
БУП.06	Физическая культура		2		117		117	2	115					51	66								
БУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1	39		39	39						39									
БУП.08	Астрономия			2	39		39	39							39								
	Дополнительные учебные предметы	1	2	312			312	142	170					158	154								
ДУП.09	Информатика	2			156		156	10	146					68	88								
ДУП.10	Физика			2	117		117	93	24					51	66								
ДУП.11	Родной язык			1	39		39	39						39									
	Индивидуальный проект по обязательному учебному предмету «Физика»*																						
ЭК.00	Элективный курс			1	312		312	200	112					126	186								
ЭК.01	Элективный курс по специальности/профессии			2	312		312	200	112					126	186								
	Промежуточная аттестация				72		72						72	72									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	3	7	568	24	546	68	470	0	0	2	6	0	0	68	132	68	89	104	107		
ОГСЭ.01	Основы философии			7	36		36	30	6												36		
ОГСЭ.02	История			4	36		36	30	6								36						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		4,6	248	14	236		228			2	6			34	48	34	40	34	34	58	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,5,7	4,6,8	248	10	238	8	230							34	48	34	49	34	34	49	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2		1	228	12	216	132	70			2	12			158	70						
ЕН.01	Математика	3			84	4	80	52	20			2	6			84							
ЕН.02	Физика			3	74	4	70	50	20						74								
ЕН.03	Информатика	4			70	4	66	30	30				6			70							
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4		7	958	62	896	470	364	20		12	30			286	256	49	0	220	147		
ОП.01	Инженерная графика			3	64	4	60		60						64								
ОП.02	Электротехника	3			102	4	98	46	44			2	6		102								
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			7	67	7	60	46	14												67		
ОП.04	Экономика организации			5	122	7	115	56	30	20		3	6			73	49						

Общие компетенции (далее - ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции (далее - ПК):

ПК 1.1. Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации;

ПК 1.2. Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств и их настройку и регулировку в соответствии с требованиями технической документации и с учетом требований технических условий.

ПК 2.1. Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности;

ПК 2.2. Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов;

ПК 2.3. Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации.

ПК 3.1. Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств;

ПК 3.2. Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности;

ПК 3.3. Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.

Кабинеты:

- гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- физики;
- информатики;
- инженерной графики;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- электротехники
- электронной техники
- измерительной техники
- цифровой и микропроцессорной техники.

Мастерские:

- слесарная
- электромонтажная.

Спортивный комплекс**Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актный зал

Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГБПОУ НСО "Бердский политехнический колледж" разработан на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 691 от 04.10.2021 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 65793 от 12.11.2021) 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29.12.2012г.;

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации "Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования" N 457 от 02.09.2020 (Зарегистрировано в Минюсте России 06.11.2020 N 60770);

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" N 1186 от 25.10.2013 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2013 N 30507);

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" N 800 от 08.11.2021 (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211);

Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167);

Приказа Министерства образования и науки России "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ" N 594 от 28.05.2014 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33335);

Приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

Федерального закона от 24 сентября 2022 года N 371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и статью 1 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»;

Приказа Минпросвещения РФ "О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Минобрм и науки РФ от 17.05.2012 № 413" N 732 от 12.08.2022 г;

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации "О внесении изменений в ФГОСы среднего профессионального образования" N 796 от 01.09.2022;

Устава ГБПОУ НСО «Бердский политехнический колледж»;

Действующих нормативно-правовых актов регламентирующих организацию учебного процесса, санитарно-эпидемиологических правил и норм.

2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписаниями занятий и ОПОП для каждой специальности, которые разрабатываются в колледже и утверждаются директором.

3. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. с перерывами 5-10 мин. между уроками.

5. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественно-научный циклы состоят из дисциплин:

ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04 Физическая культура

ЕН Математический и общий естественно-научный цикл

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Физика

ЕН.03 Информатика

6. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и (или) производственная практика (по профилю специальности).

7. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели. В зимний период каникулярное время составляет не менее двух недель.

8. Выполнение курсовых работ запланировано по ОП.04 Экономика организации, междисциплинарным курсам МДК.01.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств, МДК.03.02 Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа.

9. В рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по профессии рабочего" студенты осваивают родственную профессию рабочего ""Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов".

10. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

11. Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

12. Занятия по дисциплине "Иностранный язык", "Информатика", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности" проводится в подгруппах, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее восьми человек.

13. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 12 человек.

14. Консультации для обучающихся предусмотрены на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций могут быть групповые, индивидуальные, письменные, устные.

15. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами. Учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ.

16. Объем времени, определяющий обязательную учебную нагрузку на втором-четвертом курсе, составляет 4464 часов, объем времени, определяющий практические занятия, составляет 2666, следовательно, показатель по практикоориентированности - 59,7%

17. Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при получении образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 41 неделя; каникулярное время - 11 недель.

Порядок проведения учебной и производственной практик:

18. Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная практики. В объем недель практик включены недели учебной практики и недели производственной практики (по профилю специальности) в соответствии со стандартом ФГОС по специальности 11.02.16 и составляют 35 недель. Количество недель учебной практики составляет 19 недель, производственная практика составляет 16 недель. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся ГБПОУ НСО "БПК" при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Распределение освоения профессиональных модулей и реализация учебной и производственной (по профилю специальности) практик по курсам обучения строится на основе предметно-модульных связей и последовательности освоения профессиональных компетенций. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов по данной специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Формы проведения промежуточной аттестации:

19. Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения студентов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

20. Для текущей и промежуточной аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоённые компетенции. Обучение по учебным дисциплинам и профессиональным модулям завершается промежуточной аттестацией в форме: зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарных курсов. Оценка уровня освоения дисциплин (знания и умения выпускников определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "зачтено" ("зачет")). Если учебные дисциплины и/или профессиональные модули изучаются концентрированно, промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации:

21. Фонды оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации разрабатываются и утверждаются в образовательном учреждении после предварительного положительного заключения работодателей. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа) (2 недели). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Также ФГОС предусматривается сдача демонстрационного экзамена. К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства, дипломы олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и т.д.