



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Белгородский строительный колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

15.01.2020

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

код

наименование профессии

уровень образования

основное общее образование

квалификация:

слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППКРС:

2г 10м

год начала подготовки по УП

2015

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 682

1 Календарный учебный график

Обозначения: Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"

Учебная практика

Промежуточная аттестация

П Производственная практика

Каникуль

* Неделя отсутствует

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп		
										Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика									
	Всего		1 сем.		2 сем.		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Прове-□ дение						
нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	час. обяз. уч. зан.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	38	1368	17	612	21	756	1		1				2		2		11	52	25	1		
II	29	1044	14	504	15	540	2	1	1	4	2	2	6		6		11	52				
III	10	360	7	252	3	108	2	1	1	9	4	5	18	5	13	2	2	43				
Всего	77	2772		1368		1404	5			13			26			2	24	147				

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
				[3]	[3] ПП.02.01 Производственная практика [3] УП.02.01 Учебная практика
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3		
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОУД.03 История [4] ОУД.07 Обществознание (включая экономику и право)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОУД.09 География [4] ОУД.10 Экология
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.02.01 Технология электромонтажных работ [4] МДК.02.02 Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.06 Химия [2] ОУД.08 Биология

Индекс	Содержание
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
OK 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОП.01	Основы черчения
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
OK 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ФК.00	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ПК 1.1.	Выполнять слесарную обработку деталей по 11-12 квалитетам (4-5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
ОП.01	Основы черчения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.
ОП.01	Основы черчения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Производить слесарно-сборочные работы.
ОП.01	Основы черчения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.
ОП.01	Основы черчения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Технология слесарных и слесарно-сборочных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

ПК 2.1.	Выполнять пайку различными припоями.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3.	Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Технология электромонтажных работ
МДК.02.02	Технология проведения стандартных испытаний, метрологических поверок средств измерений и элементов систем автоматики
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2.	Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики

УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.	Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.
ОП.02	Основы электротехники и микроэлектроники
ОП.03	Основы технической механики
ОП.04	Допуски и технические измерения
ОП.05	Основы материаловедения
ОП.06	Основы автоматизации производства
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Иностранных языка
3	Истории
4	Химии и биологии
5	Физики
6	Социально-экономических дисциплин
7	Математики
8	Информатики
9	Инженерной графики
10	Материаловедения
11	Основ взаимозаменяемости
12	Метрологии
13	Основ промышленной электроники
14	Информационных технологий
15	Средств измерений и контрольно-измерительных приборов
16	Экономики отрасли и организации
17	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	Технологии наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики
3	Автоматизации производства
	Мастерские:
1	слесарные
2	электрорадиомонтажные
3	механообрабатывающие
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в Интернет
3	Актовый зал

Пояснения	
1. Пояснительная записка	
1.1 Нормативная база реализации ППКРС	
<p>Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих (далее ППКР) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии 220703.02 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 682 от 2 августа 2013 года, зарегистрированного Министром РФ (№ 29575 от 20 августа 2013 года) и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.</p>	
Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляет:	
1. Федеральный Закон Российской Федерации "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ.	
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 220703.02 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 682 от 2 августа 2013 года, зарегистрированного Министром РФ (№ 29575 от 20 августа 2013 года) с изменениями приказа Минобрнауки России от 9 апреля 2015г. №389.	
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 года № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"	
4. Приказ Министерства образования и науки РФ № 389 от 9.04.2015г. "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"	
5. Письмо Минобрнауки России № 06-259 от 17.03.2015г. "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования"	
6. Устав ОГАОУ СПО "Белгородский строительный колледж"	
7. ФЗ "О воинской обязанности и военной службе" № 53 от 28.03.1998г. с изменениями и дополнениями 20.04.2015г.	
8. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 12.04.2010г., рег.№ 16866).	
9. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186-03.	
10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.09.2009г. №59 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях НПО" СанПиН 2.4.3.2554-09.	
11. Приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013г. № 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение".	
12. Приказ министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".	
13. Письмо департамента образования, культуры и молодежной политики Белгородской области № 9-06/9544-ОА от 29.12.2011г. "О методических рекомендациях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального и среднего профессионального образования".	
14. Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. №985-пп "О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов."	
1.2 Организация учебного процесса и режим занятий	
<p>Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и образовательной программой по профессии. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Два раза в течение учебного года для студентов устанавливаются каникулы общей продолжительностью 8-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий – группировка парами (1 час 30 мин.). Основными видами учебных занятий являются: урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики. Учебная практика проводится концентрированно в несколько этапов в организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и этими организациями. Консультации предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (из расчета 100 часов на 25 человек). Консультации к государственной итоговой аттестации в объеме 60 часов проводятся на 3 курсе в 6 семестре.</p>	
<p>На занятиях в рамках дуального обучения отводится 1404 часа (39 недель), что составляет 77 % часов, отведенных на П.00 Профессиональный цикл (1816 часа - 50 недель). Из всего объема часов, выделенных на занятия по дуальному обучению 1404 часа (39 недель) приходится на учебную и производственную практики.</p>	
1.3 Общеобразовательный цикл	
<p>При формировании общеобразовательного цикла учебного плана, учитывалось, что в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 22 недель. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2052 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППКРС - общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся.</p>	
Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено, начиная с 1-го курса одновременно с освоением ППКР	