

СОГЛАСОВАНО
генеральный директор
ЗАО «Автодорстрой»



УТВЕРЖДАЮ
директор ОГАПОУ

«Белгородский политехнический колледж»



Н.В. Мишуров

2016г.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

областного государственного автономного профессионального
образовательного учреждения
«Белгородский политехнический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
**23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**
базовая подготовка

Квалификация: **техник**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ППСЗ:

на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования: **технический**

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического
совета ОГАПОУ «Белгородский
политехнический колледж»

Протокол № 1 от 30.08.2016г.

2016 год

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) подготовки специалистов среднего звена областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Белгородский политехнический колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности **23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 386, зарегистрированного в Минюсте РФ 29 мая 2014г., регистрационный № 32500.

ОПОП специалистов имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

В результате процесса обучения, студенты должны:

- овладеть всеми компетенциями, необходимыми для успешной деятельности по технической специальности;
- быть готовыми к эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог; к техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ; к организации работы первичных трудовых коллективов;
- соответствовать требованиям, предъявляемым к профессиональным техникам на современном российском рынке труда.

Организация–разработчик:

областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Белгородский политехнический колледж»

Разработчики:

1. Пархоменко В.И., зам. директора по УР ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»,
2. Шамрай Л.Э., зам. директора по УМР ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»,
3. Ставропольцева Т.П., методист ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»,

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
 - 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 - 2.3. Специальные требования
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
 - 3.1. Базисный учебный план
 - 3.2. Рабочий учебный план
 - 3.3. Календарный учебный график
 - 3.4. Программы дисциплин и профессиональных модулей
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
 - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
 - 5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников
6. Приложения.
 - Программа ОГСЭ.01. Основы философии
 - Программа ОГСЭ.02. История
 - Программа ОГСЭ.03. Иностранный язык
 - Программа ОГСЭ.04. Физическая культура
 - Программа ЕН.01. Математика
 - Программа ЕН.02. Информатика
 - Программа ОП.01. Инженерная графика
 - Программа ОП.02. Техническая механика
 - Программа ОП.03. Электротехника и электроника
 - Программа ОП.04. Материаловедение
 - Программа ОП.05. Метрология и стандартизация
 - Программа ОП.06. Структура транспортной системы
 - Программа ОП.07. Информационные технологии в профессиональной деятельности
 - Программа ОП.08. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
 - Программа ОП.09. Охрана труда

- Программа ОП.10 Основы предпринимательства
- Программа ОП.11. Безопасность жизнедеятельности
- ПМ.01. Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог
- Программа учебной практики УП.01
- Программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.01
- ПМ.02. Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ
- Программа учебной практики УП.02
- Программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.02
- ПМ.03. Организация работы первичных трудовых коллективов
- Программа учебной практики УП.03
- Программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.03
- ПМ.04. Выполнение работ по рабочей профессии 13788 Машинист крана автомобильного
- Программа учебной практики УП.04
- Программа производственной практики ПП.04
- Программа производственной практики (преддипломной) ПДП.00
- Программа ГИА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Белгородский политехнический колледж» - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников специальности **23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- 1) Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273 - ФЗ;
- 2) Федеральный государственный образовательный стандарт СПО по специальности **23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 386, зарегистрированного в Минюсте РФ 29 мая 2014г., регистрационный № 32500;
- 3) Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ № 413 от 17 мая 2012 года, зарегистрированный Министерством юстиции РФ (рег. № 24480 от 07 июня 2012 года);
- 4) приказ Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- 5) приказ Министерства образования и науки РФ от 09 апреля 2015 г. № 391 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте 14 мая 2015 г., регистрационный номер № 37276;
- 6) Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- 7) приказ Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего

- профессионального образования, утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- 8) Базисный учебный план (далее БУП);
- 9) приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 01 ноября 2013г., регистрационный № 30306;
- 10) приказ Министерства образования и науки РФ от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учёта и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- 11) приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 26 декабря 2013г., регистрационный № 30861;
- 12) приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291, «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированный в Минюсте РФ 14 июня 2013г., регистрационный № 28785;
- 13) постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.09.2009г. № 59 "Об утверждении СанПиН 2.4.3.2554-09" (вместе с "СанПиН 2.4.3.2554-09. Изменения № 2 к СанПиН 2.4.3.1186-03. Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы"), зарегистрированное в Минюсте РФ 06.11.2009г., регистрационный № 15197;
- 14) письмо Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2010 г. № 12 – 696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования» с уточнениями и дополнениями;
- 15) устав ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж»;
- 16) письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- 17) письмо Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 "Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена";

- 18) федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ (ред. от 25.11.2013г.);
- 19) приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах», зарегистрированный в Министерстве юстиции РФ (рег. № 16866 от 12.04.2010г.);
- 20) приказ от 26.12.2013 № 1408 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий», зарегистрированный в Минюсте 09.07.2014г. № 33026;
- 21) постановление Правительства РФ от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста – машиниста (тракториста)» (с изменениями и дополнениями) (в редакции от 15.06.2009 г. № 481, от 06.05.2011г. № 351);
- 22) распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г. № 211-рп «Об утверждении типовых форм договоров (соглашений) о взаимодействии»;
- 23) распоряжение Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 114-рп «О внесении изменений в распоряжение Правительства Белгородской области от 16.04.2012г. № 211-рп»;
- 24) постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;
- 25) постановление правительства Белгородской области от 19 мая 2014 г. № 190 – пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»;
- 26) постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 87-пп « Об образовательном займе для обучающихся учреждений профессионального образования, расположенных на территории Белгородской области».

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

- организация и обеспечение технической эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования на предприятиях и в организации различных организационно-правовых форм собственности;

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- дороги и дорожные сооружения;
- подъёмно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, их сборочные единицы;
- конструкторская и технологическая документация для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, их сборочных единиц;
- технологическое оборудование, приспособления, оснастка, используемые при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, их сборочных единиц;
- средства контроля технического состояния машин, механизмов, оборудования, их сборочных единиц;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Эксплуатация подъёмно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог
ПК 1	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ

ПК 2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов
ПК 3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог
ВПД 2	Техническое обслуживание и ремонт подъёмно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ
ПК 1	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК 2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК 3	Определять техническое состояние систем и механизмов подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК.4	Вести учётно-отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ВПД 3	Организация работы первичных трудовых коллективов
ПК 1	Организовывать работу персонала по эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК 2	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ
ПК 3	Составлять и оформлять техническую и отчётную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения
ПК.4	Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения
ВПД 4	Выполнение работ по рабочей профессии 13788 Машинист крана автомобильного
ПК 1	Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.
ПК 2	Производить подготовку крана и механизмов к работе
ПК 3	Управлять краном при производстве работ

Общие компетенции выпускника

код	наименование
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей

- профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
- ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
- ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.
- ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК.10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с постановлениями Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов» и от 19 мая 2014 г. № 190 – пп «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов» лабораторно-практические занятия, учебная и производственные практики проводятся на предприятиях города Белгорода.

Организация дуального обучения в колледже регламентируется Программой дуального обучения по данной специальности и Положением о дуальном обучении.

Программа дуального обучения является составной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в рамках реализации дуального обучения.

Программа дуального обучения используется для развития социального партнёрства между колледжем и предприятиями города в целях достижения сбалансированности спроса и предложения в кадрах на региональном рынке труда с учётом текущих и перспективных потребностей в рабочих кадрах.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

базовой подготовки

Квалификация - **техник**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения на базе **основного общего образования** –

3 года 10 месяцев

Профиль получаемого профессионального образования - **технический**

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Максимальная учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
6	лабор. и практ. занятий	курсов. работа (проект)	7		8		
1	2	3	4	5	6	7	8
О.00	Общеобразовательный цикл	39	2106	1404	589		
ОУД.00	Общие учебные дисциплины						
ОУД.01	Русский язык и литература		293	195	78		1-2
ОУД.02	Иностранный язык		175	117			1-2

ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		351	234	78		1-2
ОУД.04	История		176	117			1-2
ОУД.05	Физическая культура		175	117			1-2
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		105	70	16		1-2
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей						
ОУД.07	Информатика		150	100	115		1-2
ОУД.08	Физика		231	154	22		1-2
ОУД.09	Химия		117	78	140		1-2
ОУД.010	Обществознание (включая экономику и право)		162	108	60		1-2
ОУД.011	Биология		117	78	66		1-2
	Дополнительные учебные дисциплины						
УД.12	Православная культура		54	36	4		1-2
	Обязательная часть циклов ОПОП	59	3186	2124	1047	90	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		648	432	326		
ОГСЭ.01	Основы философии			48			3-4
ОГСЭ.02	История			48			2-3
ОГСЭ.03	Иностранный язык			168	168		2 – 4
ОГСЭ.04	Физическая культура		336	168	158		2 – 4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		216	144	70		
ЕН.01	Математика						2

ЕН.02	Информатика						2-3
П.00	Профессиональный цикл		2322	1548	651	90	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		780	520	242		
ОП.01	Инженерная графика						2-3
ОП.02	Техническая механика						2-3
ОП.03	Электротехника и электроника						2-3
ОП.04	Материаловедение						2-3
ОП.05	Метрология и стандартизация						2-3
ОП.06	Структура транспортной системы						2-4
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности						3-4
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности						3-4
ОП.09	Охрана труда						3-4
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			68			2-3
ПМ.00	Профессиональные модули		1542	1028	409	90	

ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог						2-4
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений						2-4
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов						2-4
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ						2-4
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации					70	2-4

МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования						2-4
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов					20	2-4
МДК.03 01	Организация работы и управление подразделением организации						2-4
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						1-3
	Вариативная часть циклов ОПОП (определяется образовательным учреждением)	25	1350	900	250		
	Итого по циклам (обязательная и вариативная часть ОПОП)	123	4536	3024	1297	90	
УП.00	Учебная практика	25		900			

ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)						
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4					
ПА.00	Промежуточная аттестация	7					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	34					
	Всего	199					

3.2. Рабочий учебный план (см. Приложение 1)

3.3. Календарный учебный график

Срок обучения 2016-2020 г.г. (см. рабочий учебный план, Приложение 1)

3.4. Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (прилагаются отдельно)

3.4.1. Программы учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла

Программы общих учебных дисциплин:

- программа ОУД.01 Русский язык и литература (Приложение 2)
- программа ОУД.02 Иностранный язык (Приложение 3)
- программа ОУД.03 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия (Приложение 4)
- программа ОУД.04 История (Приложение 5)
- программа ОУД.05 Физическая культура (Приложение 6)
- программа ОУД.06 ОБЖ (Приложение 7)

Программы учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей:

- программа ОУД.07 Информатика (Приложение 8)
- программа ОУД.08 Физика (Приложение 9)
- программа ОУД.09 Химия (Приложение 10)
- программа ОУД.10 Обществознание (включая экономику и право) (Приложение 11)
- программа ОУД.11 Биология (Приложение 12)

Программы дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся:

- программа УД.12 Православная культура (Приложение 13)

3.4.2. Программы учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла

- Программа ОГСЭ.01. Основы философии (Приложение 14)
- Программа ОГСЭ.02. История (Приложение 15)
- Программа ОГСЭ.03. Иностранный язык (Приложение 16)
- Программа ОГСЭ.04. Физическая культура (Приложение 17)

3.4.3. Программы учебных дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла

- Программа ЕН.01. Математика (Приложение 18)
- Программа ЕН.02. Информатика (Приложение 19)
- Программа ЕН.03. Компьютерная графика (Приложение 20)

3.4.4. Программы общепрофессиональных учебных дисциплин профессионального учебного цикла

- Программа ОП.01. Инженерная графика (Приложение 21)

- Программа ОП.02. Техническая механика (Приложение 22)
- Программа ОП.03. Электротехника и электроника (Приложение 23)
- Программа ОП.04. Материаловедение (Приложение 24)
- Программа ОП.05. Метрология и стандартизация (Приложение 25)
- Программа ОП.06. Структура транспортной системы (Приложение 26)
- Программа ОП.07. Информационные технологии в профессиональной деятельности (Приложение 27)
- Программа ОП.08. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (Приложение 28)
- Программа ОП.09. Охрана труда (Приложение 29)
- Программа ОП.10. Безопасность жизнедеятельности (Приложение 30)

3.4.5. Программы профессиональных модулей профессионального учебного цикла

- ПМ.01. Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (Приложение 31)
- Программа учебной практики УП.01 (Приложение 32)
- Программа производственной практики ПП.01 (Приложение 33)
- ПМ.02. Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ (Приложение 34)
- Программа учебной практики УП.02 (Приложение 35)
- Программа производственной практики ПП.02 (Приложение 36)
- ПМ.03. Организация работы первичных трудовых коллективов (Приложение 37)
- Программа учебной практики УП.03 (Приложение 38)
- Программа производственной практики ПП.03 (Приложение 39)
- ПМ.04. Выполнение работ по рабочей профессии 13788 Машинист крана автомобильного (Приложение 40)
- Программа учебной практики УП.04 (Приложение 41)
- Программа производственной практики ПП.04 (Приложение 42)

Примечания:

1. По закону Белгородской области от 03.07.2006 года № 57 «Об установлении регионального компонента государственного образовательного стандарта общего образования Белгородской области») ввести в общеобразовательный учебный цикл как дополнительную учебную дисциплину УД.12 Православная культура. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- работать с первоисточником Библией;
- проводить информационно-смысловой анализ текста;
- составлять план, тезисы, конспект по лекционному материалу;

➤ использовать для решения познавательных задач различные источники информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы;

знать:

- историю православной религии и культуры;
- основное содержание Ветхого и Нового Заветов;
- основы православного вероучения: православное учение о Боге, православное учение о человеке, православное учение о происхождении зла, православное учение о спасении, православное учение о Церкви;
- традиции православной культуры;
- основные теоретические понятия православия;
- историю духовной жизни Белгородчины.

2. На основании письма управления профессионального образования и науки департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области от 03.07.2014 г. № 3-114/556 ввести в профессиональный учебный цикл в раздел общепрофессиональные дисциплины учебную дисциплину ОП.10 Основы предпринимательства. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- выбирать организационно-правовую форму предпринимательской деятельности;
- принимать управленческие решения;
- собирать и анализировать информацию о конкурентах, потребителях, поставщиках;
- осуществлять планирование производственной деятельности;
- проводить презентации.

знать:

- алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса в соответствии с выбранными приоритетами:
 - нормативно-правовую базу предпринимательской деятельности;
 - состояние экономики и предпринимательства в Белгородской области;
 - потенциал и факторы, благоприятствующие развитию малого и среднего бизнеса, кредитование малого бизнеса;
- теоретические и методологические основы организации собственного дела.

3. В целях повышения компьютерной грамотности введена дополнительная учебная дисциплина ЕН.03 Компьютерная графика

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

4.1. Материально-техническое обеспечение

Образовательное учреждение, реализующее основную профессиональную образовательную программу подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Реализация ОПОП ПССЗ обеспечивает: выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и другие помещения

№	Наименование
	Кабинеты
1	Структуры транспортной системы
2	Социально – экономических дисциплин
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Технической механики
8	Метрологии и стандартизации
9	Правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Технического обслуживания и ремонта дорог
12	Конструкции путевых и дорожных машин
13	Технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений
14	Менеджмента
15	Русского языка и литературы
16	Общественных дисциплин

- 17 Химии
- 18 Биологии
- 19 Физики
- Лаборатории**
 - 1 Электротехники и электроники
 - 2 Материаловедения
 - 3 Электрооборудования путевых и строительных машин
 - 4 Гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин
 - 5 Технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента
- Мастерские**
 - 1 Слесарно – монтажные
 - 2 Механообрабатывающие
 - 3 Электромонтажные
 - 4 Электросварочные
- Полигоны**
 - 1 Учебно – натуральных образцов
- Спортивный комплекс**
 - 1 Спортивный зал
 - 2 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
 - 3 Место для стрельбы
- Залы**
 - 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
 - 2 Актный зал

4.2. Информационное обеспечение обучения

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть Интернет).

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда.

Учебно-методическое обеспечение обучения
Основные источники (по срокам издания не старше 5 лет).

№ п/п	Наименование	Автор, издательство, год издания, кол-во стр.	Кол-во, шт.
23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)			
1	Инженерная графика (металлообработка): учебник	Бродский А.М., -7-е изд. .- М.: Академия, 2011.-400с; ФГОС СПО	10
2	Инженерная графика (металлообработка): учебник	Бродский А.М., -8-е изд. .- М.: Академия, 2011.-400с; ФГОС СПО	25
3	Практикум по инженерной графике: учебное пособие	Бродский А.М., .-7-е изд. .- М.: Академия, 2012.-192с; ФГОС СПО	30
4	Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: учебное пособие	Миронов Б.Г. , Академия, 2012.-128с.	5
5	Техническая механика: учебник	Вереина Л.И., .-4-е изд.- М.: Академия, 2011.-352с.	30
6	Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте: лабораторно-практические работы: учебное пособие	Маргелашвили Л.В. Академия, 2011.-208с.	1
7	Правила Дорожного Движения РФ: учебное пособие	.-М.: Мир Автокниг, 2013	1
8	Единая транспортная система: учебник	Троицкая Н.А., Чубуков А.Б.-М.: Академия, 2012	45
9	Тракторы и автомобили: учебник	Котиков В.М..-М.: Академия, 2011.-416с.	35
10	Краны башенные и автомобильные: учебное пособие	Невзоров Л.А. .-М.: Академия, 2011	30
11	Электротехника и электроника: учебник	Морозова Н.Ю..-М.: Академия, 2014.-288с	25
12	Лабораторно-практические работы по электротехнике: учебное пособие	Прошин В.М..-М.: Академия, 2014	15
13	Выполнение стропальных работ: учебник для СПО/ М.К. Сулейманов	Сулейманов М.К..-М.: Академия, 2015.-176с.	10
14	Автоматизация технологических процессов/ В.Ю. Шишмарев	Шишмарев В.Ю..-М.: Академия, 2014.-352с.	35
15	Автоматизация технологических процессов/ В.Ю. Шишмарев	Шишмарев В.Ю..-М.: Академия, 2016.-352с.	10

Дополнительные источники по профилю специальности не старше 10 лет:

№ п/п	Наименование	Автор, издательство, год издания, кол-во стр.	Кол-во , шт
1	Правила дорожного движения и	Жульнев, За рулем, 2008	15

	основы безопасного управления автомобилем: учебное пособие		
2	Правила дорожного движения: учебное пособие	Третий Рим, 2008	20
3	Охрана труда и промышленная экология: учебник	Медведев В.Т., Новиков С.Г. и др.-М.:Академия, 2008.-416с.	30
4	Ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин: учебное пособие	Тайц В.Г. .-М.: Академия, 2007.-336с.	4
5	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник	Власов В.М.-М.: Академия, 2008.-480с.	30
6	Грузовые автомобили: учебник	Родичев В.А.-М.: Академия, 2007.-240с.	1
7	Электротехника и электроника: учебник	Немцов М.В., .-2изд.-М.:Академия, 2009.-432с.	30
8	Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте: учебник	И.А. Иванов, С.В. Урушев и др, .-М.:Академия, 2009.-336с.	20
9	Метрология, стандартизация и сертификация: учебник	Авдеев Б.Я., .-М.:Академия, 2010.-384с.	30
10	Правила дорожного движения с иллюстрациями: учебное пособие	Громоковский Г.Б., Ерусалимский Е.А., .-М.: ИДТР, 2010	30
11	Комментарии к правилам дорожного движения РФ: учебное пособие	Яковлев В.Ф. –М.: ИДТР, 2010.-176с.	20
12	Охрана труда и основы экологической безопасности.	Графкина М.В., Академия, 2009.-192с.	20
13	Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебное пособие	Родичев В.А.-М.: Академия, 2010.-256с.	15
14	Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов: учебник	Набоких В.А.-М.: Академия, 2010.-240с	50
15	Стропальные и такелажные работы в строительстве и промышленности: учебное пособие	Сулейманов М.К.-М.: Академия, 2010.-160с.	20
16	Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование: учебное пособие	Шестопалов К.К. –М.: Академия, 2010.-320с.	20
периодические издания по профилю специальности /профессии:			
1	Автомобильный транспорт	2013.-с №1-по №12 2014.-с №1- по№7	1 1
2	Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание и ремонт	2013.-с №1-по №12 2014.-с №1- по№7	1 1
3	Охрана труда и пожарная безопасность	2009 с №1-по 12 2010 с №1-по 12 2011 с №1-по 12 2012 с №1-по 12	1 1 1 1

		2013 с №1-по 12	1
		2014 с №1-по 12	1

Интернет-ресурсы по профилю специальности /профессии:

№ п/п	Автор, наименование (тема)	Адресная ссылка
1	Процессы и закономерности изменения технического состояния автомобилей в эксплуатации	http://www.edu.ru/modules.php?page_id=6&name=Web_Links&op=modload&l_op=visit&lid=67831
2	проектирование и расчет металлоконструкций подъемно-транспортных устройств	http://www.edu.ru/modules.php?page_id=6&name=Web_Links&op=modload&l_op=visit&lid=65344
3	Кинематика и динамика кривошипно-шатунного механизма поршневых двигателей	http://www.edu.ru/modules.php?page_id=6&name=Web_Links&op=modload&l_op=visit&lid=93223
4	Ванин В.А. Приспособления для металлорежущих станков	http://www.edu.ru/modules.php?page_id=6&name=Web_Links&op=modload&l_op=visit&lid=84463
5	Костенко В.И. Эксплуатационные материалы (для автомобильного транспорта)	http://www.edu.ru/modules.php?page_id=6&name=Web_Links&op=modload&l_op=visit&lid=55523
6	Петров В.М. Электрооборудование, электронные системы и бортовая диагностика автомобилей	http://www.edu.ru/modules.php?page_id=6&name=Web_Links&op=modload&l_op=visit&lid=56147
7	Хасанов Р.Х Основы технической эксплуатации автомобилей	http://www.edu.ru/modules.php?page_id=6&name=Web_Links&op=modload&l_op=visit&lid=50697
8	Ломакин В.В. Безопасность автотранспортных средств	http://window.edu.ru/resource/789/78789

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена областного государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Белгородский политехнический колледж» по специальности **23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)** осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов БПК.

По окончании профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные, которые представляют собой форму независимой оценки

результатов обучения с участием работодателей. По итогам экзамена выпускнику присваивается определённая квалификация. Требования к аттестации обучающихся по профессиональному модулю, в том числе содержание и процедура экзамена квалификационного, определяется Положением об экзамене квалификационном.

За время обучения студенты выполняют курсовой проект по МДК.02.01 Организация технического обслуживания и ремонта подъёмно – транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации и курсовую работу по МДК.03.01 Организация работы и управление подразделением организации.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) в колледже созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разработаны и утверждены образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разработаны и утверждены образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы регламентирован Положением о проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ОГАПОУ «Белгородский политехнический колледж». Положение включает Программу итоговой государственной аттестации по специальности, порядок организации работы государственной аттестационной комиссии и Положение по организации выполнения и защиты дипломного проекта.

Выпускная квалификационная работа - дипломный проект - один из видов государственной итоговой аттестации выпускников, завершающих

обучение по основной профессиональной образовательной программе подготовки специалистов среднего звена.

5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Организация государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) осуществляется согласно Положению по организации итоговой государственной аттестации выпускников областного государственного автономного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Белгородский политехнический колледж» в соответствии с графиком учебного процесса, утвержденным и согласованным в требуемом порядке.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). На выполнение выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) отводится 4 недели с 18.05.2020г. по 14.06.2020г., на защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) отводится 2 недели с 15.06.2020г. по 28.06.2020г.

Нормы часов на выполнение и защиту выпускной квалификационной работы определены письмом Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 "Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена".