

Утверждаю

Директор ГАПОУ КамСК  
им. Е.Н. Батенчука

  
Р. И. Биктимиров  
28 августа 2020 года



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального  
образовательного учреждения  
«Камский строительный колледж имени Е.Н. Батенчука»

по программе подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов**

Квалификация: **Техник**

Форма обучения: **очная**

Срок обучения: **3 года 10 месяцев**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования: **технический**









**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.**

№	Наименование
<b>1.</b>	<b>Кабинеты</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- русского языка;</li> <li>- литературы;</li> <li>- истории;</li> <li>- обществознания;</li> <li>- астрономии;</li> <li>- физики;</li> <li>- основ безопасности жизнедеятельности;</li> <li>- татарского языка;</li> <li>- социально-экономических дисциплин;</li> <li>- иностранного языка (английский язык);</li> <li>- математики;</li> <li>- информатики;</li> <li>- инженерной графики;</li> <li>- геодезии;</li> <li>- дорожных машин, автомобилей и тракторов;</li> <li>- экономики, менеджмента и смет;</li> <li>- безопасности жизнедеятельности и охраны труда;</li> <li>- изыскания и проектирования;</li> <li>- производственных организаций;</li> <li>- строительства и эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов;</li> <li>- транспортных сооружений на автомобильных дорогах;</li> <li>- технической механики;</li> <li>- электротехники;</li> <li>- основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке;</li> <li>- экологических основ природопользования;</li> <li>- строительных материалов и изделий.</li> </ul>
<b>2.</b>	<b>Лаборатории:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- технической механики;</li> <li>- электротехники и электроники;</li> <li>- геологии и грунтоведения;</li> <li>- дорожно-строительных материалов;</li> <li>- информационных технологий в профессиональной деятельности.</li> </ul>
<b>3.</b>	<b>Мастерские:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- геодезия.</li> </ul>
<b>4.</b>	<b>Полигоны</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- геодезический полигон</li> </ul>
<b>5.</b>	<b>Спортивный комплекс</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- спортивный зал;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- стрелковый тир.</li> </ul>
<b>6.</b>	<b>Залы</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-актовый зал.</li> </ul>

#### 4. Пояснительная записка

Образовательная программа реализуется с использованием материально-технической базы мастерской по компетенции «Геодезия», созданной в рамках реализации гранта из федерального бюджета в форме субсидий юридическим лицам «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования». Предусматривает использование электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов разработан на основе следующих нормативных документов и методических материалов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 января 2018 г. № 25;

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

- Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов (регистрационный номер 08.02.05-190303ПР);

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464;

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №291;

- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;

- Приказа Минтруда России от 22 декабря 2014 г. № 1078н "Об утверждении профессионального стандарта "Дорожный рабочий" (Зарегистрировано в Минюсте России 22 января 2015 № 35645);

- Рекомендаций 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 г. № 06-259);

- Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по

наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях»).

## **Организация учебного процесса**

Образовательный процесс в учебном году начинается 1 сентября, заканчивается – в соответствии с графиком учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Объем образовательной нагрузки обучающихся при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу обучающихся.

По дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – не более 10. В указанное количество не входят зачеты (дифференцированные зачеты) по физической культуре.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных, самостоятельных работ, защиты практических занятий и лабораторных работ, письменного и устного опроса и т.д. Проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Реализация образовательной программы по специальности обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к Интернет-ресурсам.

На основании приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации 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» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866) для юношей проводятся пятидневные учебные сборы в каникулярное время после 3-го курса, которые не учитываются при расчете учебной нагрузки.

## **Общеобразовательный учебный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл СПССЗ по специальности СПО сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, 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 федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо

Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

Общеобразовательный цикл составляет 1476 академических часов (теоретическое обучение - 1404 часа, консультации 54 часа, промежуточная аттестация 18 часов) и содержит 12 учебных дисциплин.

Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика». По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» – в письменной форме, по дисциплине «Физика» - в устной.

Обучающиеся 1 курса выполняют индивидуальный проект самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках дисциплины «Обществознание».

### **Программа подготовки специалистов среднего звена**

Объем образовательной программы при получении квалификации специалиста среднего звена «Техник», реализуемый на базе основного общего образования составляет 5940 академических часов.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем часов по дисциплине «Физическая культура» составляет 192 академических часа (170 академических часов занятий во взаимодействии с преподавателем и 22 академических часа самостоятельной работы обучающихся). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебному году, завершается дифференцированным зачетом.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Предусматриваются выполнение курсовой работы по дисциплине «Экономика отрасли» в количестве 20 часов на 4 курсе, курсовых проектов по ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов МДК.01.03 Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов в количестве 30 часов на 3 курсе и по ПМ.03 Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов МДК.03.02 Строительство автомобильных дорог и аэродромов в количестве 30 часов на 4 курсе.

При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности). Учебным планом предусматривается практика в количестве 24 недель, в том числе: учебная практика – 7 недель, производственной практики (по профилю специальности) – 13 недель, преддипломная практика – 4 недели.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен. Условием допуска является успешное освоение обучающимися всех элементов программ профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Вариативная часть образовательной программы в количестве 1296 часов направлена:

- на возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу,

- на углубление подготовки обучающегося, а также на получение дополнительных компетенций, знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Введены новые дисциплины, МДК и практики в дополнение к примерной ООП:

- ОП.10. Организация и безопасность дорожного движения,
- ПП.01 Производственная практика по ПМ.01,
- УП.02 Учебная практика по ПМ.02,
- УП.03 Учебная практика по ПМ.03,
- УП.04 Учебная практика по ПМ.04,
- МДК 05.01. Производство работ по профессии «Дорожный рабочий»,
- УП.05 Учебная практика по ПМ.05,
- ПП.05 Производственная практика по ПМ.05

В рамках образовательной программы СПО по ППССЗ при обучении профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» предусматривается освоение профессии «Дорожный рабочий».

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен. Условием допуска является успешное освоение обучающимися всех элементов программ профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

Таблица 1 - Распределение объема часов вариативной части между циклами

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Объем вариативной части, час.
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально – экономический цикл</b>	<b>90</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	22
ОГСЭ.02	История	4
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	26
ОГСЭ.05	Психология общения	12
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>56</b>
ЕН.01	Математика	34
ЕН.02	Информатика	18
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>390</b>
ОП.01	Инженерная графика	44
ОП.02	Техническая механика	52
ОП.03	Электротехника и электроника	16
ОП.04	Сметы	58
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6
ОП.06	Экономика организации	52
ОП.07	Менеджмент	10
ОП.08	Охрана труда	10
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	10
ОП.10	Организация и безопасность дорожного движения	132
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>760</b>

<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в изыскании и проектировании автомобильных дорог и аэродромов</b>	<b>130</b>
МДК.01.01	Геодезия	14
МДК.01.02	Геология и грунтоведение	20
МДК.01.03	Изыскание и проектирование автомобильных дорог и аэродромов	40
МДК.01.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	20
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов</b>	<b>122</b>
МДК.02.01	Дорожно-строительные материалы	32
МДК.02.02	Производственные предприятия дорожной отрасли	54
УП.02	Учебная практика	18
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	18
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов</b>	<b>174</b>
МДК.03.01	Эксплуатация дорожных машин, автомобилей и тракторов	18
МДК.03.02	Строительство автомобильных дорог и аэродромов	90
МДК.03.03	Транспортные сооружения	30
УП.03	Учебная практика	18
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	18
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов</b>	<b>52</b>
МДК.04.01	Ремонт и содержание автомобильных дорог и аэродромов	16
УП.04	Учебная практика	36
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>210</b>
МДК.05.01	Производство работ по профессии "Дорожный рабочий"	66
УП.05	Учебная практика	36
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	108
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>72</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1296</b>

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по образовательной программе по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Общий объем часов, отводимых по ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки специалистов среднего звена составляет 216 часов (6 недель). Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности. Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом оценочных материалов (при наличии), разработанных союзом Ворлдскиллс Россия.