

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КГБПОУ «Алтайский  
архитектурно-строительный  
колледж»

\_\_\_\_\_ В.А.Баленко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

*Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
«Алтайский архитектурно-строительный колледж»*

по специальности среднего профессионального образования

**08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ОПОП: **3 года и 10 мес.**  
**на базе основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования:  
**технологический**

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» регламентирует порядок реализации ОПОП по программе подготовки специалистов среднего звена (ППСЗ), в том числе с реализацией ФГОС среднего общего образования в пределах образовательных программ СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №26 от 11.01.2018 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 49885 от 05.02.2018), по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Минобрнауки России от 14 октября 2022 г. № 906 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Устав КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы и др. документы.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень, последовательность изучения и объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по учебным дисциплинам и профессиональным модулям;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на их подготовку и проведение;
- объем каникул по годам обучения.

Учебный план является основным документом для составления расписаний учебных занятий и экзаменационных сессий, расчета годовой педагогической нагрузки преподавателей.

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

1. Учебный год в колледже на каждом курсе начинается 1 сентября и завершается в соответствии с учебным планом 30 июня.

2. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Объем образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу по освоению основной профессиональной образовательной программы.

3. Продолжительность академического часа занятий - 45 мин, предусмотрена группировка занятий парами, продолжительность которой составляет 1 час 30 минут: два учебных занятия по 45 минут с перерывом в 5 минут, между парами по 10 минут, после двух пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 30 минут.

4. При наличии в группе более 25 человек проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на две подгруппы.

5. При изучении таких дисциплин, как иностранный язык, информатика проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на две подгруппы:

- «Иностранный язык» - 238 аудиторных часов (72 аудиторных часов ОУД.03 и 166 аудиторных часов ОГСЭ.03)
- ОУДБ 11 «Информатика» - 80 аудиторных часов;
- ОУДп. 02 «Физика» – 32 аудиторных часа;
- ЕН 02«Информатика» – 28 аудиторных часов;
- ОП. 01 «Инженерная графика» – 96 аудиторных часов;
- ОП. 03 «Электротехника и основы электронной техники» - 18 аудиторных часов;

- ОП. 05 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 90 аудиторных часа;
- МДК 01.02 – 30 часов
- МДК 02.02 - 30 часов

6. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

7. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа аудиторных занятий в рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования и 2 часа в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы согласно ФГОС СПО, а также внеаудиторную самостоятельную учебную нагрузку (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

8. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 68 часа за весь период обучения. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются при изучении дисциплины:

- групповые консультации используются для подготовки к дифференцированным зачетам по общим гуманитарным и социально-экономическим, математическим и общим естественнонаучным, общепрофессиональным дисциплинам и МДК;
- индивидуальные консультации используются при курсовом и дипломном проектировании;
- письменное консультирование используется при написании письменных экзаменационных работ, при выполнении практических заданий в ходе учебной и производственной практик;
- устные консультации используются при оформлении и обработке результатов лабораторных и практических работ.

9. Курсовые работы проводятся после изучения дисциплины.

10. Текущий контроль знаний проводится в форме устного и письменного опроса, контрольных тестов, защиты лабораторных работ, практических работ и курсовых проектов за счет времени, отводимого на изучение дисциплин и профессиональных модулей.

11. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего междисциплинарного курса модуля или дисциплины. Для проведения экзаменов предусмотрены сессии, общее количество часов на промежуточную аттестацию – 240, включая 62 часа в пределах освоения среднего общего образования.

12. В период обучения (во время летних каникул) после второго курса с юношами проводятся недельные учебные военно-полевые сборы (35 часов).

13. Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по

профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в соответствии с календарным учебным графиком концентрированно в несколько периодов.

14. Для эффективной организации образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС в рамках учебного плана и графика учебно-производственного процесса практика распределена следующим образом:

- учебная практика – 14 недель;
- производственная практика – 13 недель;
- преддипломная практика – 4 недели.

9. Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских и лаборатории колледжа и предполагает деление на подгруппы:

**ПМ.01. Производство неметаллических изделий и конструкций**

- УП.01.01 «Выполнение общестроительных работ» 2 недели - в 4-ом семестре (мастерские колледжа);
- УП.01.02 «Проведение технического анализа и контроля производства неметаллических строительных изделий и конструкций» 10 недель (5 семестр – 6 недели, 7 семестр – 4 недели - лаборатории колледжа);

**ПМ.05. Выполнение работ по профессии 14712 «Моторист бетоносмесительных установок»**

УП.05.01 «Выполнение слесарных и сборочных работ» 2 неделя – 4-ый семестр.

10. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Основной целью производственной практики является: подготовка обучающегося к самостоятельной работе в качестве арматурщика, формовщика, оператора технологического оборудования в производстве стеновых и вяжущих материалов, контролёра и лаборанта, а также приобретение умений и навыков в организаторской работе на предприятии.

**ПМ.01. «Производство неметаллических изделий и конструкций»**

ПП.01.02 «Ведение технологического процесса производства неметаллических изделий и конструкций» 5 недель – 6-ой семестре;

**ПМ.02. «Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических изделий и конструкций»**

ПП.02.01 «Эксплуатация, выявление неполадок, расчет и подбор теплотехнического оборудования при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций по заданным условиям» 2 недели – в 6-ом семестре;

**ПМ.03 «Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций»**

ПП.03.01 «Использование автоматизированных систем управления для регулирования технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций» 2 неделя – 8-ой семестр;

**ПМ.04 «Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций»**

ПП.04.01 «Ресурсосберегающие и нанотехнологии в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций» 2 недели - в 8 семестре;

**ПМ.05. «Выполнение работ по профессии 14712 «Моторист бетоносмесительных установок»**

ПП.05.01 «Эксплуатация и ремонт бетоносмесительных установок» 2 недели - в 4-м семестре.

11. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели, проводится перед государственной итоговой аттестацией, задачей преддипломной практики является: обобщение и совершенствование знаний и умений по специальности, приобретение умений по организации производственного процесса в цехе по специальности, сбор и подготовка материалов для дипломного проектирования.

12. Базовое предприятие для проведения производственной и преддипломной практики – ЗАО «БКЖБИ-2» г.Барнаул.

13. Реализация основной профессиональной программы по специальности среднего профессионального образования 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели проходят стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

14. Перечень лабораторий, учебно-производственных мастерских и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых дисциплин.

15. Время, отведенное для самостоятельной работы, используется обучающимися для работы с литературой, электронными образовательными ресурсами, подготовкой курсовых проектов, отчетов по практическим и лабораторным занятиям по дисциплинам во внеурочное время. Организация внеаудиторной работы обучающихся обеспечена преподавателями учебно-методическими пособиями, указаниями и рекомендациями к выполнению самостоятельной работы.

16. Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд укомплектован печатным и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Образовательная программа среднего общего образования реализуется в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» на базе основного общего образования в соответствии требованиями соответствующего федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и с учетом Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО) (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413) и получаемой специальности среднего профессионального образования.

Содержание общеобразовательного цикла учебного плана определено в соответствии с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ 01 марта 2023 г. №05-592).

В рабочих программах общеобразовательных дисциплин определено следующее:

- последовательность изучения материала, содержание обучения, в том числе изучаемое на профильном уровне с учетом его значимости для освоения ОПОП СПО, и специфики специальности по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»;
- распределение часов по разделам и темам, лабораторно-практические работы, тематика рефератов, самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы текущего контроля и оценки учебных достижений, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсах обучения, в том числе одновременно с изучением курсов, дисциплин (модулей) технологической направленности (профиля), общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей).

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования в общеобразовательный учебный цикл учебного плана включены общеобразовательные учебные дисциплины из обязательных предметных областей:

Русский язык и литература;

Общественно – научные предметы;

Иностранные языки;

Математика и информатика;

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности;

Естественно – научные предметы.

Общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя изучение обязательных общеобразовательных дисциплин:

ОУДБ.01	Русский язык
ОУДБ.02	Литература
ОУДБ.03	Иностранный язык
ОУДБ.04	История
ОУДБ.05	Физическая культура
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУДБ.07	Обществознание
ОУДБ.08	Химия
ОУДБ.09	Биология
ОУДБ.10	География
ОУДБ.11	Информатика
ОУДБ.12	Индивидуальный проект
ОУДп.01	Математика
ОУДп.02	Физика.

Объемные параметры на изучение всех общеобразовательных учебных дисциплин соответствуют рекомендациям по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии СПО (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ 01 марта 2023 г. №05-592).

Таким образом, общеобразовательный учебный цикл учебного плана включает в себя 13 обязательных общеобразовательных учебных дисциплин, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.

Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося. Выполнение индивидуального проекта и его защита являются одним из условий промежуточной аттестации по учебной дисциплине, выбранной для выполнения индивидуального проекта. Кроме того, защита индивидуального проекта является основной процедурой оценки метапредметных результатов.

Темы индивидуальных проектов определяются в начале учебного года. На выполнение индивидуальных проектов выделяются часы внеаудиторной работы, что отражается в рабочих программах дисциплин. Защита индивидуальных проектов проводится на уровне курса, группы.

– Принцип профильного обучения реализуется за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций», выбора не менее двух общеобразовательных дисциплин (ОУДп.01 Математика, ОУДп.02 Физика) с

увеличенным объемом на освоение содержания, а также выполнения обучающимися индивидуального проекта в рамках общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой профессии. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально - ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Общий объем времени на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по программе подготовке специалистов среднего звена оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

По общеобразовательным дисциплинам сдают семь экзаменов – по Русскому языку, Истории, Основам безопасности жизнедеятельности, Физике (1,2 семестр) и Математике (1,3 семестр).

#### **1.4. Профессиональная подготовка**

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных предметов общеобразовательного цикла образовательной программы, углубляются и расширяются в процессе изучения общего гуманитарного и социально - экономического и математического и общего естественнонаучного учебных циклов, которые являются обязательной частью образовательной программы. В этом случае реализуется принцип преемственности при реализации образовательных программ среднего профессионального и среднего общего образования как единой системы, обеспечивающей непрерывность и преемственность в подготовке кадров. Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл включает 5 предметов: ОГСЭ 01 Основы философии – 50 часов, ОГСЭ 02 История – 48 часов, ОГСЭ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности – 170 часов, ОГСЭ 04 Физическая культура – 168 часов, ОГСЭ 05 Психология общения – 60 часов.

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл направлен на формирование у обучающихся компетенций в области социально-гуманитарного знания, бережливого производства, готовности к осуществлению профессионального взаимодействия на иностранном языке. Цикл обеспечивает освоение обучающимися исторических знаний, понимание места и роли России в мировой истории, развитие у обучающихся компетенций в области безопасности жизнедеятельности (умение следовать принципам здорового образа жизни как в повседневной жизни, так и в профессиональной сфере, противодействовать экстремизму, соблюдать основные меры безопасности), а также формирование физической культуры личности (умений и способностей использования разнообразных средств здоровьесбережения, физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний).

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл включает три предмета ЕН 01 Математика – 56 часов, ЕН 02 Информатика - 56 часов, ЕН 03 Экологические основы природопользования – 32 часа. Математический и общий естественнонаучный учебный цикл направлен на привитие студентам совокупности базовых знаний в области основных естественных наук, формирование понимания современной научной картины окружающего мира.

– Общепрофессиональный цикла в количестве 718 аудиторных часов включает изучение дисциплин, соответствующих ФГОС 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»:

- ОП.01 Инженерная графика – 96 аудиторных часов;
- ОП.02 Техническая механика – 82 аудиторных часа;
- ОП.03 Электротехника и основы электронной техники – 78 аудиторных часов;
- ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация продукции – 40 аудиторных часов;
- ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 114 аудиторных часов;
- ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 42 аудиторных часа;
- ОП.07 Экономика организации – 102 аудиторных часа;
- ОП.08 Основы менеджмента и маркетинга – 56 аудиторных часов;
- ОП.09 Безопасность жизнедеятельности – 68 аудиторных часов;
- ОП.10 Охрана труда и промышленная безопасность – 40 аудиторных часов.

Общепрофессиональный цикл обеспечивает развитие у обучающихся коммуникативных компетенций, а также формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, первичных исследовательских и проектных умений обучающихся, необходимых им для дальнейшей профессиональной деятельности.

- Профессиональный цикл образовательной программы подготовки по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» включает 5 профессиональных модуля: ПМ.01 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций – 1726 часов, ПМ.02 Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических изделий и конструкций – 340 часов, ПМ.03 Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций – 222 часов, ПМ.04 Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций – 204 часа, ПМ.05 Выполнение работ по профессии 14712 Моторист бетоносмесительных установок – 202 часа. В состав каждого из профессиональных модулей входит один – два междисциплинарных курса, учебная и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов, чередуясь с учебными занятиями.

## 1.5. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 1296 часов распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ОПОП обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Обязательная учебная нагрузка вариативной части ОПОП в количестве 1296 аудиторных часов распределена следующим образом:

28 аудиторных часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

- 2 аудиторных часов ОГСЭ.01 «Основы философии» на тему «Категории человеческого бытия»;
- 12 аудиторных часов ОГСЭ.02 «История» на тему «Современная Россия. Перспективы развития»;
- 2 аудиторных часов ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»;
- ОГСЭ.05 «Физическая культура» на блок «Лыжная подготовка», убавлены часы на самостоятельную подготовку в количестве 40 часов, т.к. организована работа спортивных секций во внеурочное время;
- 12 аудиторных часов ОГСЭ. 06 «Психология общения» на выполнение практических заданий и темы «Стресс и его особенности», «Виды общения».

158 аудиторных часов на общепрофессиональные дисциплины:

- 4 аудиторных часа ОП.01 «Инженерная графика» на выполнение прикладных практических заданий;
- 22 аудиторных часов ОП.02 «Техническая механика» на решение прикладных практических задач по расчету строительных конструкций;
- 10 аудиторных часов ОП.03 «Электротехника и основы электронной техники» на выполнение прикладных практических заданий и консультации;
- 8 аудиторных часов ОП.04 «Метрология, стандартизация и сертификация продукции» на увеличение практической части программы;
- 74 аудиторных часов ОП.05 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» на увеличение практической части программы, организацию самостоятельной работы обучающихся (8 часов) и консультаций;

- 6 аудиторных часов ОП.06 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» на увеличение практической части программы;
- 10 аудиторных часов ОП.07 «Экономика организации» на формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности;
- 10 аудиторных часов ОП.08 «Основы менеджмента и маркетинга» на решение практических задач;
- 14 аудиторных часов ОП.10 «Охрана труда и промышленная безопасность» для формирования знаний по особенностям обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.

1110 аудиторных часов направлены на профессиональные модули:

Основные часы вариативной части направлены на формирование знаний, умений и практического опыта при освоении профессиональных модулей для ведения современных технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций, управления современным технологическим оборудованием по производству неметаллических строительных изделий и конструкций:

- ПМ.01 «Производство неметаллических изделий и конструкций» - 790 аудиторных часов (МДК.01.01 «Основы строительного производства» - 76 аудиторных часов; МДК.01.02 – «Технология производства неметаллических изделий и конструкций» - 558 часов;). Остальные часы вариативной части направлены на проведение учебной и производственной практик
- ПМ.02 «Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических изделий и конструкций» - 88 часов (МДК.02.01 «Тепловые процессы при производстве неметаллических изделий и конструкций» - 34 аудиторных часов; МДК.02.2 «Эксплуатация оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций» - 54 аудиторных часа);
- ПМ.03 «Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций» - 78 часов;
- ПМ.04 «Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций» - 60 часов (МДК.04.01 «Ресурсосберегающие и нанотехнологии в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций» - 60 аудиторных часов);
- ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 14712 Моторист бетоносмесительных установок» - 94 аудиторных часов.

Распределение часов вариативной части согласовано на заседании предметно-цикловой комиссии в присутствии работодателя.

## **1.6. Порядок аттестации обучающихся**

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Результатом оценивания является:

- зачет – зачтено, /не зачтено;
- экзамен и дифференцированный зачет – по пятибалльной системе;
- экзамен (квалификационный экзамен) – по пятибалльной системе.

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием, допуск обучающихся к сессии решается на педсовете.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к нему не требуется и он проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

По физической культуре – каждый семестр – зачеты/дифференцированные зачеты (завершает освоение программы – дифференцированный зачет).

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональным достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции.

Колледжем создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Учебным планом определено следующее распределение промежуточной аттестации по дисциплинам, МДК и ПМ основной профессиональной образовательной программы 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» по семестрам и курсам:

– на первом курсе – 1, 1/2 на промежуточную аттестацию (1 и 2 семестры):

экзамены по дисциплинам ОУД. 01 «Русский язык», ОУД. 04 «История», ОУД.06 «Основы безопасности жизнедеятельности», ОУДп.01 «Математика», ОУДп.02 «Физика»; (2 экзамена: в первом и втором семестрах).

Зачет в первом семестре по дисциплине ОУДБ.04 История.

Дифференцированный зачет на 2 семестре по дисциплинам:

ОУДБ.02 Литература

ОУДБ.03 Иностранный язык

ОУДБ.05 Физическая культура

ОУДБ.07 Обществознание

ОУДБ.08 Химия

ОУДБ.09 Биология

ОУДБ.10 География

ОУДБ.11 Информатика

ОУДБ.12 Индивидуальный проект

на втором курсе – 1,5/6 недели (3 и 4 семестры):

экзамены по дисциплинам ОУДп01 Математика, ЕН.01 «Математика», ОП.02 «Техническая механика», МДК.01.01 «Основы строительного производства», МДК.01.02 «Технология производства неметаллических изделий и конструкций» (2 экзамена в 3-ем и 4-ом семестре) МДК.02.01 «Тепловые процессы при производстве неметаллических изделий и конструкций», МДК.05.01 «Теоретические основы обслуживания бетоносмесительной установки», экзамен квалификационный по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по профессии 14712 Моторист бетоносмесительных установок»;

дифференцированный зачет в 3 семестре – ОГСЭ История, ЕН. 02 Информатика, 4 семестр – ЕН 03 Экологические основы природопользования, ОП 01 Инженерная графика, ОП 03 Электротехника и основы электронной техники, УП 01.01 Выполнение общестроительных работ, комплексный дифференцированный зачет по УП.05.01 Выполнение слесарных и сборочных работ и ПП.05.01 Эксплуатация и ремонт бетоносмесительных установок.

– на третьем курсе – 1,1/3 недели (5-6 семестры):

экзамены по ОП.09 «Охрана труда и промышленная безопасность», МДК.01.02 «Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций» (в 5-ом и 6-ом семестрах), МДК.02.02 «Эксплуатация оборудования производства

неметаллических изделий и конструкций» (в 5-ом и 6-ом семестрах), экзамен квалификационный по ПМ.02 «Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических изделий и конструкций» (6 семестр).

Дифференцированный зачет в 5 семестре – нет, в 6 семестре – по ОГСЭ.01 Основы философии, ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация продукции, ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.09 Безопасность жизнедеятельности, ПП.01.02 Ведение технологического процесса производства неметаллических изделий и конструкций, ПП.02.01 Эксплуатация, выявление неполадок теплотехнического оборудования при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций по заданным условиям.

– на четвёртом курсе - 2 недели (7 и 8 семестр):

экзамены по МДК.01.02 «Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций», МДК.03.01. «Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций» (8 семестр);, МДК. 04.01 «Ресурсосберегающие и нанотехнологии в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций» (7-8 семестр); экзамен квалификационный по ПМ.01 «Производство неметаллических изделий и конструкций» (7 семестр); экзамен квалификационный по ПМ.03 «Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций» (8 семестр); экзамен квалификационный по ПМ.04 «Использование ресурсосберегающих и нанотехнологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций» (8 семестр).

Дифференцированный зачет в 7 семестре - ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, УП.01.02 Проведение технического анализа и контроля производства неметаллических строительных изделий и конструкций, в 8 семестре - ОП.07 Экономика организации, ОП.08 Основы менеджмента и маркетинга. ПП.03.01 Использование автоматизированных систем управления для регулирования технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций, ПП.04.01 Ресурсосберегающие и нанотехнологии в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.

Зачет в 7 семестре - МДК.03.01 Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций

Формой аттестации по профессиональным модулям является экзамен квалификационный, который проводится после изучения всех МДК, входящих в модуль, прохождения учебной и производственной практик по модулю. Итогом экзамена является оценка.

Основной профессиональной образовательной программой по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» предусмотрено выполнение двух курсовых проектов в рамках изучения:

- профессионального модуля ПМ.01 «Производство неметаллических изделий и конструкций» МДК.01.02 «Технология производства неметаллических изделий и конструкций» (30 аудиторных часов);

- профессионального модуля ПМ.02 «Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций» МДК. 02.02 «Эксплуатация оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций» (30 часов).

### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

– Цель государственной итоговой аттестации - установить степень сформированности профессиональных умений и навыков выпускника ФГОС СПО по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций».

К государственной итоговой аттестации допускаются выпускники, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций».

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения основной образовательной программы по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программ.

В соответствии с ФГОС по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» и Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням:

- демонстрационный экзамен базового уровня проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО;

- демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО, с учетом положений стандартов, устанавливаемых автономной некоммерческой организацией Агентства развития навыков и профессий.

Демонстрационный экзамен базового и профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых оператором.

Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности, быть актуальной, обладать новизной и практической значимостью, иметь практико-ориентированный характер.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы дипломного проекта в порядке, установленном колледжем.

По утвержденным темам разрабатываются индивидуальные задания для каждого обучающегося. Задание на дипломный проект выдается обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной).

Защита дипломного проекта проходит на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии. На заседании Государственной аттестационной комиссии обучающийся делает доклад, главное содержание которого – раскрытие темы, предусмотренной заданием на дипломный проект, кроме того, студент отвечает на вопросы по теме проекта, задаваемые членами ГАК.





**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности**  
**08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций**

По ФГОС	Имеются в наличии
<b>кабинеты</b>	
социально-экономических дисциплин	202 социально-экономических дисциплин;
иностранного языка	30, 31 иностранного языка
математики	319 математики
экологических основ природопользования	экологических основ природопользования
инженерной графики	205 инженерной графики
технической механики	4 техническая механика
метрологии, стандартизации и сертификации продукции	метрологии, стандартизации и сертификации продукции
основ менеджмента и маркетинга	107 основ менеджмента и маркетинга
экономики организации	экономика производства
охраны труда и промышленной безопасности	24 охраны труда и промышленной безопасности
безопасности жизнедеятельности	113 безопасности жизнедеятельности
теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций	213 теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций
автоматизации технологических процессов	218 автоматизации технологических процессов
методический	методический
информатики и информационных технологий	110 информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
энергосберегающих технологий	218 технологии производства строительных изделий и конструкций и энергосберегающих технологий
технологии производства строительных материалов и конструкций	218 технологии производства строительных изделий и конструкций и энергосберегающих технологий
<b>Лаборатории</b>	
технического анализа и контроля производства	101 технического анализа и контроля производства

электротехники и основ электронной техники	25 лаборатория электротехники и электроники
<b>Мастерские</b>	
слесарные	слесарные
каменных работ	каменных работ
механические	механические
участок сварки	участок сварки
<b>Полигоны</b>	
строительный	строительный
<b>Тренажеры, тренажерный зал</b>	
тренажерный зал	тренажерный зал
<b>Спортивный комплекс</b>	
спортивный зал	спортивный зал
<b>Залы</b>	
библиотека	библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет	читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал	актовый зал