

Директор КГБНУ «ААСК»

В.А.Баленко

2017 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

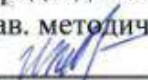


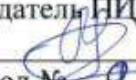

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

технический

<p>Согласовано на основе договора о сотрудничестве с предприятиями</p> <p>1.  _____ « 28 » _____ 2017 г.</p> <p>2. _____ « _____ » _____ 2017 г.</p> <p>3. _____ « _____ » _____ 2017 г.</p> <p>4. _____ « _____ » _____ 2017 г.</p>	<p>Утвержден на педагогическом совете Протокол № <u>1</u> от <u>28.09</u> 2017 г. Приказ № <u>243</u> от <u>1.09</u> 2017 г.</p> <p>Рекомендовано методическим советом Протокол № <u>9</u> от <u>04.05</u> 2017 г. Председатель методического Совета Зав. методическим отделом  И.А. Куприенко</p> <p>Рассмотрено на заседании ПЦК специальностей «СЭЗС», «СЭГПС», «ПНСК» Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г. Председатель ПЦК  С.В. Шуленина</p> <p>Согласовано Председатель ПЦК ОПД, специальностей «МСГ» и «МСТУ»  А.П. Ильгеева Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г. Председатель ПЦК ОГ и ЕЗД  Д. Г. Котенко Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г. Председатель ПЦК ЕдиИ  Е.В. Михеенко Протокол № <u>9</u> от <u>22.05</u> 2017 г.</p> <p>Ответственный за составление учебного плана Зав. информационно-методическим сектором  А.П. Ильгеева</p>
<p>Согласовано Зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК»  О.В. Мамеева « 28 » _____ 2017 г.</p>	

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 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 № 800 от 28.07.2014 г. по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППСЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования; Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Рекомендации 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).
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Устав КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение об учебной и производственной практике КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о самостоятельной работе обучающихся КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о разработке и утверждении основной профессиональной образовательной программы КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по программам подготовки специалистов среднего звена/программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессиям;
- 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. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы 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 изучении таких дисциплин, как иностранный язык, информатика, физическая культура (при наличии в группе из 25 человек - 8 и более человек противоположного пола), проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на две подгруппы:
 - «Иностранный язык» - 285 аудиторных часов (117 аудиторных часов ОУД.02 и 168 аудиторных часов ОГСЭ.03)
 - «Информатика» - 50 аудиторных часов;
 - «Информационные технологии в профессиональной деятельности» – 55 аудиторных часов;
 - «Инженерная графика» – 96 аудиторных часов;
 - «Физика» – 22 аудиторных часа;
 - «Техническая механика» - 24 аудиторных часа;
 - «Электротехника и основы электронной техники» – 12 аудиторных часов;
5. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
6. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных 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 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц,

обучающихся на базе основного общего образования. 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. Для проведения экзаменов предусмотрены сессии, продолжительность каждой составляет одну календарную неделю.

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 как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

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 – 18 недель;
- производственная практика – 9 недель;
- преддипломная практика – 4 недели.

15. 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» 9 недель (4 семестр – 4 недели, 5 семестр – 2 недели, 7 семестр – 4 недели - лаборатории колледжа);

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

- УП.03 «Использование автоматизированных систем управления для регулирования технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций» 1 неделя – 8-ой семестр;

ПМ.04. «Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций»

- УП.04 «Проведение энергоаудита технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций» 2 недели в 8-ом семестре;

ПМ.05. «Выполнение работ по профессии электросварщик ручной сварки»

- УП.05.01 «Выполнение слесарных и сборочных работ» 1 неделя – 4-ый семестр;
- УП.05.02 «Выполнение сварочных работ» 2 недели в 4-ом семестре.

16. 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 семестр;

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

- ПП.02. «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.05. «Выполнение работ по профессии электросварщик ручной сварки»

– ПП.05.02 «Выполнение сварочных работ» в 6-м семестре 2 недели.

17. 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.

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

19. 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.

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

21. Время, отведенное для внеаудиторной (самостоятельной) работы на все дисциплины согласно графика учебного процесса (18 часов в неделю), 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.

22. 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 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 «Рекомендациями (ФГАУ «ФИРО», 25 февраля 2015 г.) 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 Минобрнауки России от 17.03.05.2015 г. № 06-259), а также примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций ФГАУ «ФИРО» от 23 июля 2015 г.

Руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования (Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 № 1199) и вышеуказанными Рекомендациями, программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» отнесена к техническому профилю.

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 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) гуманитарной и социально-экономической направленности (профиля), общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) (Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464).

Цикл общеобразовательных дисциплин включает:

- Общеобразовательные учебные дисциплины общие:

ОУД.01.01	Русский язык
ОУД.01.02	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУДп.03	Математика
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.19	Астрономия

- Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей:

ОУДп.07	Информатика
ОУДп.08	Физика
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.15	Биология
ОУД.16	География
ОУД.17	Экология

- Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные:

ОУДд.18	Основы проектной и исследовательской деятельности
---------	---

Дисциплины ОУДп.03 Математика, ОУДп.07 Информатика и ИКТ, ОУДп.08 Физика являются профильными учебными дисциплинами.

Личностные, метапредметные и предметные результаты обучения по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП СПО, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

В рамках реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин общеобразовательного цикла – «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю (Приказ Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312» (вступил в силу с 1 сентября 2011 г.).

Учебное время, отведенное на теоретическое изучение общеобразовательного цикла, составляет 1404 часа. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в часах).

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по профессиональной 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 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 обязательны три экзамена – по Русскому языку, Физике и Математике (в письменной форме).

В рамках реализации общеобразовательной подготовки каждым обучающимися под руководством преподавателя выполняется индивидуальный исследовательский (учебный) проект по профильным или другим общеобразовательным учебным дисциплинам. 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.

Для обеспечения подготовки обучающихся к исследовательской и проектной деятельности, а также защиты индивидуальных проектов вводится дополнительная дисциплина ОУДд.18 Основы проектной и исследовательской деятельности объемом 39 аудиторных часа.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 900 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 900 аудиторных часов распределена следующим образом:

1. Введены дополнительные дисциплины (48 часов):

– 48 аудиторных часов на новую дисциплину ОП.11. «Планирование карьеры и профессионального роста»;

2. Добавлены часы на дисциплины и профессиональные модули, из них –

– 36 аудиторных часов на общеобразовательную дисциплину ОУД.19 «Астрономия»

4 аудиторных часа на общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

– 2 аудиторных часа на дисциплину ОГСЭ.03 «Иностранный язык» для освоения профессиональной лексики;

– 2 аудиторных часа на дисциплину ОГСЭ.04 «Физическая культура» на освоение лечебно-профилактической гимнастики;

82 аудиторных часа на общепрофессиональные дисциплины:

– 20 аудиторных часов ОП.01 «Инженерная графика» на выполнение прикладных практических заданий;

– 14 аудиторных часов ОП.02 «Техническая механика» на решение прикладных практических задач по расчету строительных конструкций;

– 48 аудиторных часов ОП.09 «Экономика организации» на формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности;

730 аудиторных часов 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» - 500 аудиторных часов (МДК.01.01 «Основы строительного производства» - 50 аудиторных часов; МДК.01.02 – «Технология производства неметаллических изделий и конструкций» - 450 часов;)

– ПМ.02 «Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических изделий и конструкций» - 116 часов (МДК.02.01 «Тепловые процессы при производстве неметаллических изделий и конструкций» - 38 аудиторных часов; МДК.02.2 «Эксплуатация оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций» - 78 аудиторных часа);

– ПМ.03 «Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций» - 64 часов (МДК.03.01 «Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций» - 64 аудиторных часа);

– ПМ.04 «Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций» - 50 часов (МДК.04.01 «Энергоаудит технологических процессов производства неметаллических строительных конструкций и изделий» - 50 аудиторных часов).

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

1.5. 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;
- итогом оценивания за экзамен (квалификационный экзамен) – однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

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

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели в семестр (36 часов).

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 персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные 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 – 2 недели (1 и 2 семестры):
экзамены по дисциплинам ОУД. 01.01 «Русский язык», ОУДп.03 «Математика» (2 экзамена: в первом и втором семестрах), ОУДп.08 «Физика»;

- на втором курсе – 2 недели (3 и 4 семестры):
экзамены по дисциплинам ОУД.10 «Обществознание (включая экономику и право)», ЕН.02 «Математика» и 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 «Технология подготовительных работ к сварке»; на третьем курсе – 2 неделя (5 и 6 семестр):
- на третьем курсе – 2 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», экзамен квалификационный по ПМ.02 «Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических изделий и конструкций» (6 семестр); экзамен квалификационный по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» (6 семестр), МДК.05.02 «Технология сварочных работ»;
- 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», МДК. 04.01 «Энергоаудит технологических процессов 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 энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций» (8 семестр).

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 однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

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 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

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта в объеме – 4 листов графической части проекта и 80-100 листов расчётно-пояснительной записки. Обязательное требование – соответствие тематики дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Для подготовки дипломного проекта предусмотрено 4 недели, защиты дипломного проекта 2 недели.

Выполнение дипломного проекта проходит в соответствии с утвержденным графиком дипломного проектирования, по которому разделы проекта оценивают в процентном отношении.

Для организации выполнения дипломного проекта имеются соответствующие методические указания, составленные руководителями проекта для студентов согласно тематики проектов и рекомендаций консультантов по отдельным разделам проекта.

Защита дипломных проектов проходит на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. На заседании Государственной экзаменационной комиссии обучающийся делает доклад, главное содержание которого – раскрытие темы, предусмотренной заданием на дипломное проектирование, кроме того, студент отвечает на вопросы по теме дипломного проекта, задаваемые членами ГИА.

Государственный экзамен не предусмотрен.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	33	7	0	0	2	0	10	52
III курс	27	4	9	0	2	0	10	52
IV курс	23	7	0	4	1	6	2	43
Всего	122	18	9	4	8	6	32	199

3. План учебного процесса по специальности 08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций															
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно й аттестации	Учебная нагрузка обучающихся					Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятель ная учебная работа	Всего занятий	Обязательная аудиторная		1 Семес тр 16 недел ь	2 Семестр 23 недели	3 Семес тр 16 недель	4 Семес тр 17 недел ь	5 Семестр 12 недель	6 Семес тр 15 недель	7 Семестр 13 недель	8 Семес тр 10 недель
						лабораторных и практических занятий, включая семинары	курсовых работ (проекто в)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
O.00	Общеобразовательный цикл ¹	0/12/5	2160	720 ²	1440	771	0	576	712	152	0	0	0	0	0
	Общеобразовательные учебные дисциплины общие	0/5/3	1327	441	886	519	0	384	466	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	48	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	54	0	61	56	0	0	0	0	0	0
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117	117	0	47	70	0	0	0	0	0	0
ОУДп.03	Математика	Э, Э	351	117	234	110	0	119	115	0	0	0	0	0	0
ОУД.04	История	-,ДЗ	175	58	117	50	0	43	74	0	0	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	102	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	30	0	34	36	0	0	0	0	0	0
ОУД.19	Астрономия	ДЗ	54	18	36	8	0	0	0	36	0	0	0	0	0
	Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	0/6/2	772	257	515	234	0	172	227	116	0	0	0	0	0
ОУДп.07	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	150	50	100	50	0	33	67	0	0	0	0	0	0
ОУДп.08	Физика	ДЗ, Э	181	60	121	60	0	41	80	0	0	0	0	0	0
ОУД.09	Химия	-,ДЗ	117	39	78	30	0	0	38	40	0	0	0	0	0
ОУД.10	Обществознание (включая	-, -, Э	162	54	108	40	0	26	42	40	0	0	0	0	0

¹ ОУДп - общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) изучаются углубленно с учетом технического профиля

² Внеаудиторная самостоятельная работа по общеобразовательным учебным дисциплинам предусматривает выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов) по выбору из перечня, утвержденного Приказом КГБПОУ « ААСК» не позднее октября месяца 1 курса (1 семестра) обучения.

	экономику и право)														
ОУД.15	Биология	ДЗ	54	18	36	18	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.16	География	ДЗ	54	18	36	18	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.17	Экология	ДЗ	54	18	36	18	0	0	0	36	0	0	0	0	0
	Общеобразовательные учебные дисциплины дополнительные	0/1/0	61	22	39	18	0	20	19	0	0	0	0	0	0
ОУДд.18	Основы проектной и исследовательской деятельности	-,ДЗ	61	22	39	18	0	20	19	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/3/0	648	216	432	384	0	0	0	114	72	62	106	58	20
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	24	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	24	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	192	24	168	168	0	0	0	34	36	34	32	32	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, 3, ДЗ, 3, ДЗ	336	168	168	168	0	0	0	32	36	28	26	26	20
ЕН.00	<u>Математический и общий естественнонаучный цикл</u>	0/2/1	204	68	136	90	0	0	0	56	48	0	32	0	0
ЕН.01	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	16	0	0	0	0	0	0	32	0	0
ЕН.02	Математика	Э	72	24	48	24	0	0	0	0	48	0	0	0	0
ЕН.03	Информатика	ДЗ	84	28	56	50	0	0	0	56	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	1/18/20	4548	1192	3356	1062	70	0	116	254	744	514	726	554	448
ОП.00	<u>Общепрофессиональные дисциплины</u>	0/10/2	1062	354	708	435	0	0	116	72	154	102	106	50	108
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	144	48	96	96	0	0	48	48	0	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	-, Э	108	36	72	40	0	0	0	0	72	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и основы электронной техники	-, ДЗ	120	40	80	40	0	0	0	0	42	38	0	0	0
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация продукции	ДЗ	60	20	40	20	0	0	0	0	40	0	0	0	0
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	93	31	62	55	0	0	0	0	0	30	32	0	0

ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	66	22	44	24	0	0	44	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Экономика организации	ДЗ, ДЗ	153	51	102	40	0	0	0	0	0	0	0	50	52
ОП.08	Основы менеджмента и маркетинга	ДЗ	84	28	56	28	0	0	0	0	0	0	0	0	56
ОП.09	Охрана труда и промышленная безопасность	Э	60	20	40	20	0	0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	48	0	0	0	0	0	34	34	0	0
ОП.11	Планирование карьеры и профессионального роста	-,ДЗ	72	24	48	24	0	0	24	24	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	1/9/18	3486	838	2648	792	70	0	0	182	590	412	620	504	340
ПМ.01	Производство неметаллических изделий и конструкций	0/3/7	2133	507	1626	499	40	0	0	182	444	220	404	376	0
Раздел 1 ПМ.01	Выполнение общестроительных работ	-	276	68	208	60	0	0	0	76	132	0	0	0	0
МДК.01.01	Основы строительного производства	-, Э	204	68	136	60	0	0	0	76	60	0	0	0	0
УП.01.01	Выполнение общестроительных работ	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0
Раздел 2 ПМ.01	Ведение технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	-	1857	439	1418	274	40	0	0	106	312	220	404	376	0
МДК.01.02	Технология производства неметаллических изделий и конструкций	Э, Э, Э, Э, Э	1317	439	878	274	40	0	0	106	168	148	224	232	0
УП.01.02	Проведение технического анализа и контроля производства неметаллических строительных изделий и конструкций	-,ДЗ	360	0	360	0	0	0	0	0	144	72	0	144	0

ПП.01.02	Ведение технологического процесса производства неметаллических изделий и конструкций	ДЗ	180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0
ПМ.02	Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических изделий и конструкций	0/1/3	390	106	284	86	30	0	0	0	74	66	144	0	0
Раздел 1. ПМ.02	Эксплуатация, выявление неполадок, расчет и подбор теплотехнического оборудования при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций по заданным условиям	-	390	106	284	86	30	0	0	0	74	66	144	0	0
МДК.02.01	Тепловые процессы при производстве неметаллических изделий и конструкций	Э	111	37	74	36	0	0	0	0	74	0	0	0	0
МДК.02.02	Эксплуатация оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций	-, Э	207	69	138	50	30	0	0	0	0	66	72	0	0
ПП. 02	Эксплуатация, выявление неполадок, расчет и подбор теплотехнического оборудования при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций по заданным условиям	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
ПМ.03	Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	1/1/2	222	62	160	62	0	0	0	0	0	0	0	32	128

Раздел 1 ПМ.03	Регулирование и управление технологическим процессом производства неметаллических строительных изделий и конструкций с помощью автоматизированных систем управления	-	222	62	160	62	0	0	0	0	0	0	0	32	128
МДК.03.01	Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	З, Э	186	62	124	62	0	0	0	0	0	0	0	32	92
УП.03	Использование автоматизированных систем управления для регулирования технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ПМ.04	Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	0/1/3	426	118	308	100	0	0	0	0	0	0	0	96	212
Раздел 1 ПМ.04	Ведение энергоаудита технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций	-	426	118	308	100	0	0	0	0	0	0	0	96	212
МДК.04.01	Энергоаудит технологических процессов в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций	Э, Э	354	118	236	100	0	0	0	0	0	0	0	96	140
УП.04	Проведение энергоаудита технологических про-	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72

	цессов производства неметаллических строи- тельных изделий и конструкций														
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Электросвар- щик ручной сварки»	0/3/3	315	45	270	45	0	0	0	0	72	126	72	0	0
Раздел 1 ПМ.05	Выполнение подготовительных работ	-	90	18	72	18	0	0	0	0	72	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология подготовительных работ к сварке металла	Э	54	18	36	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0
УП.05.01	Выполнение слесарных и сборочных работ	ДЗ	36	0	36	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0
Раздел 2 ПМ.05	Выполнение сварочных работ	-	225	27	198	27	0	0	0	0	0	126	0	0	0
МДК.05.02	Технология сварочных работ	Э	81	27	54	27	0	0	0	0	0	54	0	0	0
УП.05.02	Выполнение сварочных работ	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПП.05.02	Выполнение сварочных работ	ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0
	ВСЕГО	1/35/26	7560	2196	5364	2307	70	576	828	576	864	576	864	612	468
ПДП	Преддипломная практика														4
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год					Всего	Дисциплин и МДК	4392	576	828	576	612	432	540	468	360
						учебной практики	648	0	0	0	252	144	0	144	108
Государственная (итоговая) аттестация						производственно й практики	324	0	0	0	0	0	324	0	0
1. Программа базовой подготовки						преддипломной практики	144	0	0	0	0	0	0	0	144
1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)						экзаменов	26	1	3	2	5	2	5	3	4
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)						дифференцирова нных зачетов	35	3	7	7	2	2	7	3	4
1.2. Государственные экзамены - нет						зачетов	1	0	0	0	0	0	0	1	0

ПЕРЕЧЕНЬ
кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности
270809 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

По ФГОС	Имеются в наличии
кабинеты	
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 отрасли	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	213 автоматизации технологических процессов
методический	методический
информатики и информационных технологий	110 информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
электротехники и основ электронной техники	25 лаборатория электротехники и электроники
энергосберегающих технологий	101 технологии производства строительных изделий и конструкций и энергосберегающих технологий
технологии производства строительных материалов и конструкций	101 технологии производства строительных изделий и конструкций и энергосберегающих технологий
химического анализа и контроля производства	101 химического анализа и контроля производства
технического анализа и контроля производства	101 технического анализа и контроля производства

Мастерские	
слесарные	слесарные
механические	механические
участок сварки	участок сварки
Полигоны	
строительный	строительный
Тренажеры, тренажерный зал	
тренажерный зал	тренажерный зал
Спортивный комплекс	
спортивный зал	спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
библиотека	библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет	читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал	актовый зал

Кабинеты дисциплин общеобразовательного цикла

Русский язык	1 Русский язык
Литература	2 Литература
Иностранный язык	20,21,22,31 а, б, в
Математика	319 математики
История	311 а История
ОБЖ	209 ОБЖ
Информатика и ИКТ	407 Информатика и ИКТ
Физика	27 Физика
Химия	321 Химия
Биология	24 Биология
Обществознание (вкл. экономику и право)	202 Обществознание (вкл. экономику и право)
География	24 География
Экология	24 Экология
Основы проектной и исследовательской деятельности	205 Основы проектной и исследовательской деятельности