

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Нижегородский строительный техникум"

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ОАО «Нижегородсельстрой»

Ю.А. Шавлиев

«26» Сентябрь 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ НСТ

Г.А. Шабаева

«26» Сентябрь 2016 г.



ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
по специальности
07.02.01 Архитектура

Квалификация: архитектор

Срок обучения: 3 г.10 мес.

2016 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский строительный техникум" составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 850, зарегистрированного Министерством юстиции России от 19 августа 2014 г. № 33633.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
 - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ
 - 1.2. Нормативный срок освоения ППССЗ
 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППССЗ
 - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
 - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
 - 3.1. Учебный план
 - 3.2. Календарный учебный график
 - 3.3. Программы дисциплин, профессиональных модулей, практик
 4. Материально-техническое обеспечение реализации ППССЗ
 5. Оценка результатов освоения ППССЗ
 - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
 - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
 - 5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников
- Приложения: рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик, программа ГИА, фонд оценочных средств.

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся по специальности 07.02.01 Архитектура.

Нормативно- правовую основу разработки ППССЗ составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 07.02.01 Архитектура, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 850, зарегистрированный Министерством юстиции России от 19 августа 2014 г. № 33633;

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

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

- Локальные акты ГБПОУ НСТ.

1.2. Нормативный срок освоения ППССЗ

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 07.02.01 Архитектура при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППСЗ

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

- проектирование объектов архитектурной среды, осуществление мероприятий по реализации принятых решений, планирование и организация процесса архитектурного проектирования.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания;
- интерьер гражданских и промышленных зданий;
- функциональные территории и зоны городских и сельских поселений;
- реставрация и реконструкция зданий;
- первичные трудовые коллективы.

2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Проектирование объектов архитектурной среды.
ПК 1.1.	Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения.
ПК 1.2.	Участвовать в согласовании принятых решений с проектными разработками смежных частей проекта.
ПК 1.3.	Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные чертежи и макеты.
ВПД 2	Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений.
ПК 2.1.	Участвовать в авторском надзоре при выполнении строительных работ в соответствии с разработанным объемно-планировочным решением.
ПК 2.2.	Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика.
ПК 2.3.	Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности.
ВПД 3	Планирование и организация процесса архитектурного проектирования.
ПК 3.1.	Участвовать в планировании проектных работ.
ПК 3.2.	Участвовать в организации проектных работ.

Общие компетенции выпускника

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

ППССЗ по специальности 07.02.01 Архитектура предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
 - общего гуманитарного и социально-экономического;
 - математического и общего естественнонаучного;
 - профессионального;
- и разделов:
- учебная практика;
 - производственная практика (по профилю специальности);
 - производственная практика (преддипломная);
 - промежуточная аттестация;

- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по циклам составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (максимальный объем - 1458 часов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определены в учебном плане в разделе 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ Пояснительной записки.

Вариативная часть циклов ППССЗ, максимальный объем - 1458 часов, использованы следующим образом:

- введена учебная дисциплина Русский язык и культура речи (76 часов) в общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

- введены учебные дисциплины Интерьеры гражданских зданий (67 часов), Информационные технологии в профессиональной деятельности (99 часов) в профессиональный учебный цикл;

- введен МДК.01.06 Архитектурное проектирование гражданских зданий (537 часов) в профессиональный модуль ПМ.01;

- оставшиеся 679 часов из вариативной части ППССЗ направлены на углубление и расширение изучения учебных дисциплин в рамках следующих учебных циклов:

- ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл -189 часов;

- П.00 Профессиональный учебный цикл (490 часов), из них:

- ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины - 271 час;

- ПМ.00 Профессиональные модули - 219 часов.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ базовой подготовки

предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».

В соответствии ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ППССЗ регламентируется:

- учебным планом;
- календарным учебным графиком;
- программами дисциплин, профессиональных модулей;
- программами практик.

3.1. Учебный план.

3.2. Календарный учебный график.

3.3. Программы дисциплин, профессиональных модулей, практик (приложение):

Программы общеобразовательного цикла

3.3.1. Программа ОУД.01.01 Русский язык

3.3.2. Программа ОУД.01.02 Литература

3.3.3. Программа ОУД.02 Иностранный язык

3.3.4. Программа ОУД.03 Математика: алгебра и начала

математического анализа; геометрия

3.3.5. Программа ОУД.04 История

3.3.6. Программа ОУД.05 Физическая культура

3.3.7. Программа ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности

3.3.8. Программа ОУД.07 Информатика

3.3.9. Программа ОУД.08 Физика

3.3.10. Программа ОУД.09 Химия

3.3.11. Программа ОУД.10 Обществознание (вкл. экономику и право)

3.3.12. Программа ОУД.15 Биология

3.3.13. Программа ОУД.16 География

3.3.14. Программа ОУД.17 Экология

3.3.15. Программа УД.18 Основы черчения

3.4. Программы общего гуманитарного и социально-экономического цикла

3.4.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии

3.4.2. Программа ОГСЭ.02 История

3.4.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык

3.4.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура

3.4.5. Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

3.5. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

3.5.1. Программа ЕН.01 Прикладная математика

3.5.2. Программа ЕН.02 Информатика

3.5.3. Программа ЕН.03 Экологические основы архитектурного проектирования

3.5.4. Программа ЕН.04 Архитектурная физика

3.6. Программы профессионального цикла

Программы общепрофессиональных дисциплин

3.6.1. Программа ОП.01 Техническая механика

3.6.2. Программа ОП.02 Начертательная геометрия

3.6.3. Программа ОП.03 Рисунок и живопись

3.6.4. Программа ОП.04 История архитектуры

3.6.5. Программа ОП.05 Типология зданий

3.6.6. Программа ОП.06 Архитектурное материаловедение

3.6.7. Программа ОП.07 Основы геодезии

3.6.8. Программа ОП.08 Инженерные сети и оборудование зданий и территорий поселений

3.6.9. Программа ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

3.6.10. Программа ОП.10 Основы экономики архитектурного проектирования и строительства

3.6.11. Программа ОП.11 Безопасность жизнедеятельности

3.6.12. Программа ОП.12 Интерьеры гражданских зданий

3.6.13. Программа ОП.13 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Программы профессиональных модулей

3.6.14. Программа профессионального модуля ПМ.01 Проектирование объектов архитектурной среды

3.6.15. Программа УП.01.01 Учебная практика. Архитектурная графика (эскизная)

3.6.16. Программа УП.01.02 Учебная практика. Макетная

3.6.17. Программа УП.01.03 Учебная практика. Геодезическая практика

3.6.18. Программа УП.01.04 Учебная практика. Рисунок и живопись

3.6.19. Программа УП.01.05 Учебная практика. Обмерная

3.6.20. Программа УП.01.06 Учебная практика. Архитектурная графика (компьютерная)

3.6.21. Программа ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)

3.6.22. Программа профессионального модуля ПМ.02 Осуществление мероприятий по реализации принятых проектных решений

3.6.23. Программа ПП.02 Производственная практика (по профилю

специальности)

3.6.24. Программа профессионального модуля ПМ.03 Планирование и организация процесса архитектурного проектирования

3.6.25. Программа ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)

3.7. Программа производственной практики (преддипломной)

4. Материально –техническое обеспечение реализации ППССЗ

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

русского языка;

литературы;

математики;

истории;

основ безопасности жизнедеятельности;

физики;

химии;

обществознания;

биологии;

географии;

экологии;

основ черчения;

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

прикладной математики;

информатики;

технической механики;

архитектурной графики;

начертательной геометрии;

рисунка и живописи;

истории архитектуры;

основ геодезии;

инженерных сетей и оборудования зданий и территорий поселений;

типологии зданий;

технологии и организации строительного производства;

экономики архитектурного проектирования и строительства;

объемно - пространственной композиции;

основ градостроительства;

интерьера;

конструкций зданий и сооружений;

архитектурного проектирования;

экологических основ архитектурного проектирования;

архитектурной физики;

автоматизированного проектирования;

подготовки к итоговой аттестации;

методический.

Лаборатории:

архитектурного материаловедения;
технической механики;
безопасности жизнедеятельности;
компьютерной графики и автоматизированных систем проектирования;
информационных технологий;
технических средств обучения.

Мастерские:

плотнично-столярных работ;
каменных и штукатурных работ;
малярных и облицовочных работ;
макетная.

Полигоны:

геодезический.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

5. Оценка результатов освоения ППССЗ

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Порядок текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации студентов регламентируется Положением о проведении текущего контроля знаний и промежуточной аттестации студентов ГБПОУ НСТ.

В начале учебного года на 1 курсе (на базе основного общего образования) преподаватели проводят входной контроль знаний студентов, приобретённых на предшествующем этапе обучения.

Текущий контроль проводится в течение семестра по итогам выполнения студентами лабораторных и практических работ, курсовых работ (проектов), участия в семинарах, тестирования, выполнения контрольных работ и др.

Обобщение результатов текущего контроля знаний проводится в середине каждого семестра (межсессионная аттестация).

Данные входного и текущего контроля используются учебной частью,

предметными (цикловыми) комиссиями и преподавателями для обеспечения эффективной учебной работы студентов, своевременного выявления отстающих и оказания им содействия в изучении учебного материала, совершенствования методики преподавания учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация студентов проводится после завершения освоения программ (в том числе отдельной части) учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен;
- зачет (в том числе дифференцированный зачет).

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации устанавливаются Техникумом самостоятельно и определяются учебным планом.

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

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

Государственная итоговая аттестация проводится согласно Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных

задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и выполняться, по возможности, по предложениям (заказам) предприятий или организаций.

Порядок выполнения и защиты ВКР определяется Программой государственной итоговой аттестации по специальности 07.02.01 Архитектура (приложение).

На подготовку и защиту ВКР отводится 8 недель, из них:

на подготовку ВКР – 6 недель;

на защиту ВКР – 2 недели.

Процесс выполнения выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) состоит из следующих этапов:

- определение темы и задачи исследования;
- составление плана работы по выполнению дипломного проекта;
- определение методики и методов исследования;
- изучение теории и анализ истории вопроса;
- составление списка литературы по проблеме исследования;
- изучение опыта решения данной проблемы по практике;
- составление списка литературы по теме дипломного проекта;
- разработка дипломного проекта;
- соблюдение графика выполнения дипломного проекта;
- оформление дипломного проекта.

Требования к объему, структуре и содержанию выпускной квалификационной работы изложены в Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов специальности 07.02.01 Архитектура.

ВКР подлежат обязательному рецензированию. Внешнее рецензирование проводится с целью обеспечения объективности оценки ВКР.

Защита ВКР производится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. На защиту ВКР отводится не более 45 минут или до 1 академического часа на одного студента.

Результаты защиты ВКР обсуждаются на закрытом заседании ГЭК и оцениваются простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя ГЭК или его заместителя.

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя - его заместителем) и секретарем ГЭК.

Результаты защиты ВКР объявляются выпускникам в тот же день, после оформления в установленном порядке протокола заседания ГЭК.

5.3. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Организация государственной итоговой аттестации определяется Программой государственной итоговой аттестации по специальности 07.02.01 Архитектура (приложение). Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускной квалификационной работе, а также критерии оценки знаний обсуждаются на заседании педагогического совета с участием председателя государственной экзаменационной комиссии и доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями, которые создаются образовательной организацией по каждой образовательной программе среднего профессионального образования, реализуемой образовательной организацией.