Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Нефтегорский государственный техникум»

«Согласовано»
Директор ООО
«Эдем-Москва»
_____ Боровец Е.В.
«25» Июня 2019г.

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ «НГТ»
_____ З.З. Овчинникова
«25» Июня 2019г..

ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Нефтегорск, 2019г.

Программа учебной и производственной практик разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (СПО) по программе подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) с учетом требований профессиональных стандартов и стандартов WorldSkills по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2014 г. № 965, входящей в состав укрупненной группы специальностей и профессий 08.00.00 Техника и технологии строительства.

Организация-разработчик: ГБПОУ «НГТ».

Разработчик:
Рыкова Г.Н. – преподаватель ГБПОУ «НГТ»
Сухинина С.В.- старший мастер ГБПОУ «НГТ».
Чеховских Н.В. - методист ГБПОУ «НГТ».

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК ПМ ГБПОУ «НГТ»:

Протокол № 10 от «20» июня 2019 года

Рекомендована методическим советом ГБПОУ «НГТ» к использованию в учебном процессе:

Заключение Методического совета № 7 от «6 » июня 2019 года.

Содержание

Паспорт программы учебной и производственной практик стр. 4
Учебная и производственная практики по профессиональным модулям стр. 9
Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик стр.41

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК
1. Область применения программы.

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебных и производственных практик является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений базовой подготовки, в части освоения основных видов деятельности (ВДП):

- Участие в проектировании зданий и сооружений;
- Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
- Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений;
- Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов;
- Вспомогательная деятельность по сбору и хранению информации, необходимой для обеспечения строительного производства строительными и вспомогательными материалами и оборудованием:
- Организация работы складского хозяйства
- Выполнение работ по профессии рабочего 13450 маляр, 19727 штукатур.

2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений / опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП НПО/СПО.

Цели производственной практики:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик. В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Участие в проектировании зданий и сооружений	ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями; ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций; ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с ис автоматизированного проектирования; ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
2	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке; ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства; ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых рабо и расходов материальных ресурсов; ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов
3	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов, ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач; ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ; ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений; ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочны работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.
4	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений; ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий; ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий; ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
5	Выполнение работ по	ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы при оштукатуривании поверхностей

	профессии рабочего 13450 маляр, 19727 штукатур	ПК 5.2. Выполнять простое оштукатуривание поверхностей. ПК 5.3. Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями ПК 5.4.Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик.

Всего 900 часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

учебная практика 72 часов;

производственная практика 72 часов

в рамках освоения ПМ. 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

учебная практика 108 часов;

производственная практика 144 часа

в рамках освоения ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

учебная практика 36 часов;

производственная практика 72 часов

в рамках освоения ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

учебная практика 36 часов;

производственная практика 72 часов

в рамках освоения ПМ.07 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 маляр, 19727 штукатур

учебная практика 108 часов;

производственная практика 180 часов

Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик.

ПМ	вид	часы	1 сем.	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	База проведения практик
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	УП	72	0	0	0	0	0	36	36	0	ГБПОУ «НГТ»
	ПП	72	0	0	0	0	0	0	72	0	ООО «Эдем-Москва»,
ПМ. 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	УП	108	0	0	0	0	36	72	0	0	ГБПОУ «НГТ»
	ПП	144	0	0	0	0	0	36	108	0	ООО «Эдем-Москва»
ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	УП	36	0	0	0	0	0	0	0	36	ГБПОУ «НГТ»
	ПП	36	0	0	0	0	0	0	0	72	ООО «Эдем-Москва»
ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	УП	36	0	0	0	0	0	0	36	0	ГБПОУ «НГТ»
	ПП	72	0	0	0	0	0	0	0	72	ООО «Эдем-Москва»
ПМ.07 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 маляр	УП	108	0	0	72	36	0	0	0	0	ГБПОУ «НГТ»
	ПП	180	0	0	36	144	0	0	0	0	ООО «Эдем Москва»

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;
ПК 1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;
ПК 1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;
ПК 1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
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

ПМ. 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;
ПК 2.2.	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов
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

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурны подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;
ПК 3.3.	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;
ПК 3.4.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;
ПК 3.5.	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;
ПК 4.2.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;
ПК 4.3.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;
ПК 4.4.	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на

	государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

ПМ.07 Выполнение работ по профессии рабочего 13450 маляр, 19727 штукатур

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 5.1.	Выполнять подготовительные работы при оштукатуривании поверхностей
ПК 5.2.	Выполнять простое оштукатуривание поверхностей.
ПК 5.3.	Выполнять подготовку поверхностей под окрашивание и оклеивание обоями
ПК 5.4.	Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

2. Содержание учебной и производственной практик

ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений

код ПК	Учебная практика						Производственная практика				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели освоения ПК
ПК.1.1	Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;	- определение по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;	**18**	2	Рассредоточено в ГБПОУ «НГТ»		- изучение правил охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на предприятии; - определение по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий;	**18**	2-3	Рассредоточено в ГБПОУ «НГТ» ООО «Эдем-Москва»,	
		– выбор строительных материалов конструктивных элементов;					– выбор строительных материалов конструктивных элементов;				
		– определение глубины заложения фундамента; – выполнение теплотехнических расчетов ограждающих конструкций;					– определение глубины заложения фундамента; – выполнение теплотехнических расчетов ограждающих конструкций;				
		– подбор строительных конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей					– подбор строительных конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей				

ПК.1.2	Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций.	- чтение строительных и рабочих чертежей; – применение типовых узлов при разработке рабочих чертежей;	**18**	2	Рассредоточено в ГБПОУ «НГТ»		- чтение строительных и рабочих чертежей; – применение типовых узлов при разработке рабочих чертежей;	**18**	2-3	Рассредоточено ООО «Эдем-Москва»	–
		– выполнение чертежей планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий; – чтение генеральных планов участков, отводимых для строительных объектов;					– выполнение чертежей планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий; – чтение генеральных планов участков, отводимых для строительных объектов;				
		– выполнение горизонтальной привязки от существующих объектов; – выполнение транспортной инфраструктуры и благоустройство прилегающей территории;				–	– выполнение горизонтальной привязки от существующих объектов; – выполнение транспортной инфраструктуры и благоустройство прилегающей территории;				–
		– выполнение по генеральному плану разбивочного чертежа для выноса здания в натуру; - применение информационных				–	– выполнение по генеральному плану разбивочного чертежа для выноса здания в натуру; - применение информационных систем для проектирования генеральных планов				

		систем для проектирования генеральных планов									
ПК.1.3	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования	– выполнение расчетов нагрузок, действующих на конструкции; – построение по конструктивной схеме расчетной схемы конструкции;	**18**	2	Рассредоточено в ГБПОУ «НГТ		– выполнение расчетов нагрузок, действующих на конструкции; – построение по конструктивной схеме расчетной схемы конструкции;	**18**	2-**3**	Рассредоточено в ООО «Эдем-Москв	
		– выполнение статического расчета; – проверка несущей способности конструкций; – подбор сечения элемента от приложенных нагрузок;					– выполнение статического расчета; – проверка несущей способности конструкций; – подбор сечения элемента от приложенных нагрузок;				
		– определение размеров подошвы фундамента; – выполнение расчетов соединений элементов конструкций;					– определение размеров подошвы фундамента; – выполнение расчетов соединений элементов конструкций;				
		- расчет несущей способности свай по грунту, шага свай и количество свай в ростверке					- расчет несущей способности свай по грунту, шага свай и количество свай в ростверке				
ПК.1.4	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных	- использование информационных технологий при проектировании строительных	**12**	2			- использование информационных технологий при проектировании строительных конструкций;	**12**	2-**3**		

	технологий.	конструкций;									
		– чтение строительных чертежей и схем инженерных сетей и оборудования;				–	– чтение строительных чертежей и схем инженерных сетей и оборудования;				–
		– подбор комплектов строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;				–	– подбор комплектов строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;				
		– разработка документов, входящих в проект производства работ;				–	– разработка документов, входящих в проект производства работ;				–
		– оформление чертежей технологического проектирования с применением информационных технологий; - использование в организации производства работ передового отечествен ного и зарубежног опыта					– оформление чертежей технологического проектирования с применением информационных технологий; - использование в организации производства работ передового отечественного и зарубежного опыта				
Дифференцированный зачет			**6**	**3**			**Дифференцированный зачет**	**6**	**3**		
Итого			**72**				**Итого**	**72**			

2. Содержание учебной и производственной практик

ПМ. 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства

код ПК	Учебная практика						Производственная практика				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели освоения ПК
ПК.2.1	Выполнять подготовительны работы на строительной площадке;	- чтение генерального плана; - чтение геологических карт и разрезов; - чтение разбивочных чертежей;	**24**	2	Рассредоточено в ГБПОУ «НГТ»		- изучение правил охраны труда пожарной безопасности и электробезопасности на предприятии; - чтение генерального плана; - чтение геологических карт и разрезов; - чтение разбивочных чертежей;	**36**	2-3	Рассредоточено в ГБПОУ «НГТ», ООО «Эдем-Москва»	
		- осуществление геодезического обеспечения в подготовительный период;				–	- осуществление геодезического обеспечения в подготовительный период;				–
		- осуществление подготовки строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ				–	- осуществление подготовки строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ				–
ПК.2.2	Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные	– осуществление производства строительно- монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-	**30**	2			– осуществление производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями	**36**	2-3		

	работы на объекте капитального строительства;	технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ;					нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ;				
		- ведение исполнительной документации на объекте; - составление отчетно-технической документации на выполненные работы;					- ведение исполнительной документации на объекте; - составление отчетно-технической документации на выполненные работы;				
		- осуществление геодезического обеспечения выполняемых технологических операций; – -обеспечение приемки и хранения материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно - технической документацией					- осуществление геодезического обеспечения выполняемых технологических операций; – -обеспечение приемки и хранения материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно - технической документацией				
		- разделение машин и средств малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; - использование ресурсосберегающих технологий при организации строительного производства;					- разделение машин и средств малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; - использование ресурсосберегающих технологий при организации строительного производства;				
		- проведение обмерных работ					- проведение обмерных работ				
ПК.2.3	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных	- определение объемов выполняемых работ;	**12**	2			- определение объемов выполняемых работ;	**36**	2-**3**		
		– ведение списания материалов в соответствии с нормами расхода;					– ведение списания материалов в соответствии с нормами расхода;				
		- обеспечение безопасного					- обеспечение безопасного				

	ресурсов	ведения работ при выполнении различных производственных процессов					ведения работ при выполнении различных производственных процессов				
ПК.2.4	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	- осуществление входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;	**30**	2			- осуществление входного контроля поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;	**30**	2-**3**		
		- проведение операционного контроля технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечение качества строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;				–	- проведение операционного контроля технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечение качества строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;				–
		- проведение геодезического контроля в ходе выполнения технологических операций;					- проведение геодезического контроля в ходе выполнения технологических операций;				
		– - оформление документов на приемку работ и исполнительную документацию (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.) с использованием информационных технологий.				–	– - оформление документов на приемку работ и исполнительную документацию (исполнительные схемы, акт на скрытые работы и т.д.) с использованием информационных технологий.				–
Дифференцированный зачет			**6**	**3**			**Дифференцированный зачет**	**6**	**3**		
Итого			**108**				**Итого**	**144**			

2. Содержание учебной и производственной практик

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений

код ПК	Учебная практика						Производственная практика				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели освоения ПК
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов	- планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов; - оформлять заявку обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами; - определять содержание учредительных функций на каждом этапе производства	**6**	2	Рассредоточено в ГБПОУ «НГТ»		- изучение правил охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на предприятии; - планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов; - оформлять заявку обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами; - определять содержание учредительных функций на каждом этапе производства	**18**	2-3	Рассредоточено в ООО «Эдем-Москва»	

ПК 3.2	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач	- составлять предложения по повышению разрядов работникам, комплектованию количественного профессионально-квалификационного состава бригад; - производить расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке; - устанавливать производственные задания; - проводить производственный инструктаж; - выдавать и распределять производственные задания между исполнителями работ (бригадами и звеньями); - делить фронт работ на захватки и делянки; - определение процессов, формирующих ценность продукта для потребителя и операций на примере кейса (модельная ситуация). - выполнение работ с применением метода 5С к организации своего рабочего места. Анализ \ рефлексия полученного опыта. - анализ причины потерь. Поиск скрытых потерь. Формирование предложений по уменьшению потерь на примере кейса (модельная ситуация). - деловая игра, основанная на применении метода PDCA. Рефлексия. - заполнение контрольного листка по	**12**	2			- составлять предложения по повышению разрядов работникам, комплектованию количественного профессионально-квалификационного состава бригад; - производить расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке; - устанавливать производственные задания; - проводить производственный инструктаж; - выдавать и распределять производственные задания между исполнителями работ (бригадами и звеньями); - делить фронт работ на захватки и делянки;	**12**	2-3		

		закреплению объемов работ за бригадами									
ПК 3.3	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	- защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами; - составление контрольного листка при выполнении работ в соответствии с графиками и сроками производства работ	**6**	2			- защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами;	**18**	2-3		
ПК 3.4		- пользоваться основными нормативными правовыми актами по охране труда и охране окружающей среды; - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать экобиозащитную технику; - обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах; - проводить аттестацию рабочих мест; - разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма; - вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке; - проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа	**6**	2			- пользоваться основными нормативными правовыми актами по охране труда и охране окружающей среды; - проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - использовать экобиозащитную технику; - обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах; - проводить аттестацию рабочих мест; - разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма; - вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке; - проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа	**18**	2-3		

Дифференцированный зачет	**6**	3			**Дифференцированный зачет**	**6**	3		
Итого	**36**				**Итого**	**72**			

2. Содержание учебной и производственной практик

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

код ПК	Учебная практика						Производственная практика				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели освоения ПК
ПК.4.1.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.	- выявление дефектов, возникающие в конструктивных элементах здания; - установка маяков и проведение наблюдений за деформациями; - ведение журналов наблюдений;	**6**	2	Рассредоточено в ГБПОУ «НГТ»		- изучение правил охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на предприятии; - выявление дефектов, возникающие в конструктивных элементах здания; - установка маяков и проведение наблюдений за деформациями; - ведение журналов наблюдений;	**18**	2-3	Рассредоточено в ООО «Эдем-Москва»	
ПК.4.2.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций инженерного оборудован	- работа с геодезическими приборами и механическим инструментом; - определение сроков службы элементов здания; - применение инструментальных методов контроля эксплуатационных качеств конструкций; - выполнение обмерных работ; - выполнение чертежей усиления различных элементов здания;	**12**	2			- работа с геодезическими приборами и механическим инструментом; - определение сроков службы элементов здания; - применение инструментальных методов контроля эксплуатационных качеств конструкций; - выполнение обмерных работ; - выполнение чертежей усиления различных элементов здания; - чтение схем инженерных сетей и оборудования зданий;	**18**	2-3		

	ия зданий;	- чтение схем инженерных сетей и оборудования зданий;									
ПК.4.3.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий	- заполнение журналов и составление актов по результатам осмотра; - заполнение паспорта готовности к эксплуатации в зимних условиях; - установка и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; - составление графиков проведения ремонтных работ; - проведение гидравлических испытаний систем инженерного оборудования; - проведение работ текущего и капитального ремонта;	**6**	2			- заполнение журналов и составление актов по результатам осмотра; - заполнение паспорта готовности к эксплуатации в зимних условиях; - установка и устранение причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; - составление графиков проведения ремонтных работ; - проведение гидравлических испытаний систем инженерного оборудования; - проведение работ текущего капитального ремонта;	**18**	2-3		
ПК.4.4.	Осуществлять мероприятия по оценке технического	- оценивание технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов; - оценивание технического состояния инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового	**6**	2			- оценивание технического состояния конструкций зданий и конструктивных элементов; оценивание технического состояния инженерных и электрических сетей инженерного и электросилового оборудования зданий;	**12**	2-3		

	состояния и реконст-рукции зданий	оборудования зданий;									
Дифференцированный зачет			**6**	3			**Дифференцированный зачет**	**6**	3		
Итого			**36**				**Итого**	**72**			

2. Содержание учебной и производственной практик

ПМ. 07 Выполнение работ по профессии рабочего 19727 штукатур, 13450 маляр

код П	Учебная практика						Производственная практика				
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели освоения	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики	Показатели освоения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 5.1.	Выполнять подготовительные работы при оштукатуривании поверхностей	- подсчет объема работ и потребностей материала; - определение пригодности применяемых материалов; -очистка поверхности; - создание шероховатости на различных поверхностях; - провешивание поверхности; - устройство марок и маяков;	6	2	Рассредоточено в В ГБПОУ «НГТ»		- Инструктаж по ТБ (изучение правил охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности на предприятии); - очистка поверхности; - создание шероховатости на различных поверхностях; - провешивание поверхности; - устройство марок и маяков;	18	2-3	Рассредоточено в ООО «Эдем-Москва»	
		- изготовление драночных щитов; - прибивка изоляционных материалов; - установка	**6**	2			- самостоятельное изготовление драночных щитов; - прибивка изоляционных материалов;	18	2-3		

		строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией - приготовление растворов из сухих растворных смесей, декоративных и смешанных растворов					- установка строительных лесов и подмостей в соответствии со специализацией; - приготовление песчано-глиняного раствора вручную; - приготовление растворов из сухих растворных смесей, декоративных и смешанных растворов				
ПК 5.2.	Выполнять простое оштукатуривание поверхностей.	оштукатуривания кирпичных поверхностей простой штукатуркой; - выполнение оштукатуривания бетонных поверхностей простой штукатуркой; - выполнение оштукатуривания колонн, пилястр простой штукатуркой; - выполнение оштукатуривания деревянных и иных поверхностей простой штукатуркой;	18				-Самостоятельное выполнение работ: выполнение оштукатуривания кирпичных поверхностей простой штукатуркой; - выполнение оштукатуривания бетонных поверхностей простой штукатуркой; - выполнение оштукатуривания колонн, пилястр простой штукатуркой; - выполнение оштукатуривания деревянных и иных поверхност простой штукатуркой;	12	2-3		
				2			- набрасывание раствора на проволочную сетку; - подмазка мест примыкания к стенам наличников и плинтус поверхностей простой штукатуркой; - выполнение оштукатуривания	12	2-3		

							кирпичных поверхностей улучшенной штукатуркой;				
		Участие в выполнении улучшенной штукатурки вручную поверхностей различной сложности. Отделка откосов, заглушин и отливов сборными элементами. Железнение поверхности штукатурки. Механизированное оштукатуривание поверхностей, Контроль и оценка качества работ	6	2			Самостоятельная отделка фасад декоративной штукатуркой «Сграффито»; - торкретирование поверхности защитой их полимерами; - выполнение венецианской штукатурки; - покрытие поверхности специальными растворами; -контроль и оценка качества работ - ремонт обычной оштукатуренной поверхности; - приготовление растворов по заданному составу; - ремонт поверхности, облицованной листами сухой штукатурки; - самостоятельный контроль и оценка качества работ; - облицовка потолков ГК листами; - облицовка стен ГК листами	12	2-3		
ПК5.	Выполнять подготовку поверх-ностей под окрашивание и	- организовывать рабочее место; - просчитывать объемы работ и потребности материалов;	6	2			- Самостоятельно организовывать рабочее место; - просчитывать объемы работ и потребности материалов; - экономно расходовать	18	2-3		

	оклеивание обоями	- экономно расходовать материалы; - определять пригодность применяемых материалов;					материалы; - оргонолептически определять пригодность применяемых материалов;				
		- создавать безопасные условия труда; - очищать поверхности инструментами и машинами; - соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; - подготавливать различные поверхности к окраске;	6	2			-Соблюдать ТБ и ПБ; - очищать поверхности инструментами и машинами; - соскабливать старую краску и набел с расшивкой трещин и расчисткой выбоин; - подготавливать различные поверхности к окраске;	18	2-3		
		- подготавливать различные поверхности к оклейке обоями; - подготавливать обои к работе; - приготавливать нейтрализующие растворы; - приготавливать шпаклевочные составы; - приготавливать грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты	**12**	2			- подготавливать различные поверхности к оклейке обоями; - подготавливать обои к работе; - приготавливать нейтрализующие растворы; - приготавливать шпаклевочные составы; - приготавливать грунтовочные, окрасочные составы, эмульсии и пасты	12	2-3		

		по заданному рецепту; - приготавливать окрасочные составы необходимого тона; - приготавливать клей - подготавливать различные поверхности к оклейке обоями; - подготавливать обои к работе;					по заданному рецепту; - приготавливать окрасочные составы необходимого тона; - приготавливать клей - подготавливать различные поверхности к оклейке обоями; - подготавливать обои к работе;				
		- выполнять работы по окрашиванию поверхностей водными составами - выполнять работы по окрашиванию труб, радиаторов и других решетчатых металлических конструкций неводными составами;	**12**	2			- выполнять работы по окрашиванию поверхностей водными составами - выполнять работы по окрашиванию труб, радиаторов и других решетчатых металлических конструкций неводными составами;	12	2-3		
ПК 5.4.	Выполнять подготовку стен и материалов к оклеиванию обоями	- оклеивать потолки обоями; - оклеивать стены различными обоями; - контролировать качество обойных работ;	6	2			- Самостоятельное выполнение работ по оклеиванию поверхностей различными материалами;	18			

		- выполнение под руководством преподавателя работ по ремонту окрашенных поверхностей;	12	2			Самостоятельное выполнени работ по ремонту окрашенны поверхностей;	12			
		- выполнение работ по ремонту оклеенных поверхностей; - контролировать качество обойных работ.	12	2			- выполнение работ по ремонту оклеенных поверхностей; - контроль качества обойных работ.	12	2-3		
Дифференцированный зачет			**6**	3		**Дифференцированный за**		**6**	3		
Итого			**108**			**итого**		**180**			

III. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Реализация программ учебной и производственной практик предполагает наличие учебных кабинетов:

Оборудование учебных кабинетов:

- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- макеты жилого и промышленного зданий;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия);

наглядные пособия:

- макеты;
- плакаты с конструкцией источников, демонстрационные стенды;
- стенды со вспомогательными инструментами;
- комплект видеофильмов;

технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным обеспечением;
- мультимедийный протектор.

Оборудование мастерской:

– рабочее место мастера производственного обучения, оборудованное персональным компьютером и мультимедийным оборудованием;

– рабочие места обучающихся;

– комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия).

Производственная практика проводится рассредоточено в ООО «Эдем-Москва» на строительных площадках города.