Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 25.03.2022 10:51:54
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

Государственное профессиональное образовательное учреждение

Тульской области

«Тульский колледж строительства и отраслевых технологий»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по УПР
_____ Л.В. Ермаков
«28» июня 2021г.

Рабочая программа учебной практики

по профессиональному модулю

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

по специальности среднего профессионального образования

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

Председатель цикловой методической комиссии
профессий и специальностей технического
профиля
_____ Н.Л. Носова
«25» июня 2021 года

г. Тула

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 года № 2 (регистрационный №49797 Минюста России от 26 января 2018 года); а также примерной основной образовательной программы (далее – ПООП), зарегистрированной в реестре ПООП среднего профессионального образования под номером: 08.02.01-181228ПР.

Организация-разработчик: государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Тульский колледж строительства и отраслевых технологий» (далее ГПОУ ТО «ТКСиОТ»)

Разработчики:

Парамонова О. В., мастер производственного обучения ГПОУ ТО «ТКСиОТ».

Рассмотрена и одобрена цикловой методической комиссией по профессиям и специальностям социально-экономического профиля, протокол № 5 от «25» 06 2021 г.

ООО «Стройсервис»

Согласовано: Ген. Директор Фролов Н. И.

М.П.

Цели и задачи учебной практики.

Производственная практика является составной частью подготовки квалифицированных специалистов, способных адаптироваться и успешно работать в профильных организациях.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- получение студентом первичных профессиональных умений по выполнению штукатурных, малярных, каменных и плотнично-столярных работ;
- развитие у студентов умений в подготовке отчетных материалов по выполненной работе;
- развитие у студентов умения работы в коллективе, строить взаимоотношения в производственном подразделении;

Знать:

- права и обязанности мастера;
- состав строительной документации на объекте строительства;
- требования к организации строительной площадки;
- рациональное применение строительных машин, средств механизации, технологической оснастки;
- правила по безопасному ведению работ и защите окружающей среды;

уметь:

- осуществлять контроль качества строительных работ;
- обеспечить безопасное ведение строительных работ.

Тематический план

учебной практики профессионального модуля

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	**Наименование разделов и тем**	**Количество часов**
Раздел 1. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов		108
1.	Тема 1.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	54
2.	Тема 1.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства	54
Раздел 2. Ведение технологических процессов при производстве строительно-монтажных работ		72
3.	Тема 2.1. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов	36
4.	Тема 2.2. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов	30
	Итого	**180**
	Дифференцированный зачёт	6

Перспективно-тематический план

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

№ п/п	Наименование разделов	Количество часов
	6 семестр	**108 ч**
1	Ознакомление со строительной организацией, ее производственной базой	6
2	Ознакомление с организацией строительной площадки с учетом требований охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, технической документации	6
3	Ознакомление с машинами и механизмами, средствами малой механизации, используемыми на строительной площадке.	6
4	Ознакомление с ППР, рабочими чертежи, сметами, картами трудовых процессов, образцами технической документации, оформляемой при производстве работ.	6
5	Участие в определении потребности производства строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства в материально=технических ресурсах	6
6	Оформление заявки на необходимые материально-технические ресурсы под руководством наставника	6
7	Участие в приемке, распределении, учете и организации хранения материально-технических ресурсов для производства строительных работ	6
8	Изучение и анализ проекта производства работ	6
9	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6
10	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6
11	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6
12	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6
13	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6
14	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6

15	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6
16	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6
17	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6
18	Выполнение строительно-монтажных, в том числе отделочных работ. Работа на рабочем месте в составе бригады по профилю специальности.	6
8 семестр		**72 ч**
1	Участие при отпуске материалов и конструкции, лимитировании расходов материалов, с учётом норм	6
2	Участие в проведении всех этапах производственного контроля (входной, пооперационный, приемочный).	6
3	Участие в разработке плана оперативных мер и контроля исправления дефектов, выявленных в результате производства однотипных строительных работ	6
4	Составление первичной учетной документации по выполненным отделочным работам под руководством наставника	6
5	Ведение журнала входного учета качества поступаемых строительных материалов	6
6	Участие в контроле выполнения плана мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативно-технической документации	6
7	Участие в контроле выполнения плана мероприятий и контроле выполненных мер, направленных на предупреждение и устранение причин отклонений результатов выполненных строительных работ требованиям нормативно-технической документации	6
8	Участие в предоставлении на проверку, сопровождении проверке первичной учетной документации на строительной площадке	6
9	Участие в составлении первичной учетной документации мастера строительного участка под руководством наставника	6
10	Участие в ведении журнала производства работ на строительном участке	6
11	Участие в приемке выполненных работ и составлении акта выполненных строительно-монтажных работ	6
12	Дифференцированный зачёт	6

	Итого	**180**

Содержание

программы учебной практики профессионального модуля

ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Тема 1.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке

Цель и задачи подготовки строительного производства. Виды подготовки строительного производства. Отвод участка под строительство (разрешение на строительство, правила землепользования и застройки). Общая организационно-техническая подготовка. Подготовка к строительству объекта. Подготовка к производству строительно-монтажных работ.

Отличительные особенности строительной продукции. Строительные процессы, их структура и классификация. Строительные работы, их структура и классификация. Специальные работы. Объединение общестроительных работ по циклам. Индустриализация строительного производства. Понятие о проектировании производства работ. Общие сведения о проекте производства работ (ППР) и проекте организации строительство (ПОС). Нормативная и проектная документация строительного производства. Обеспечение качества строительной продукции. Строительные рабочие. Профессии, специальности, классификация рабочих. Организация труда рабочих, формирование в звенья и бригады. Производительность труда. Основные направления повышения производительности труда. Охрана труда в строительстве. Охрана окружающей природной среды.

Тема 1.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства

Основные документы технологического проектирования строительных процессов: технологические карты и карты трудовых процессов. Общие принципы проектирования технологической карты. Понятие о вариантном проектировании строительных процессов Строительные процессы в пространстве и времени. Понятие о

поточных методах возведения зданий и сооружений. Понятия: фронт работ, захватка, делянка, ярус, рабочее место. Схема операционного контроля качества

Работы по устройству отделочных покрытий Область применения штукатурных работ. Выполнение штукатурных работ ручным и механизированным способами. Штукатурная станция. Понятие о технологии выполнения декоративной и специальной штукатурки. Правила работы с сухими смесями. Облицовочные работы, их применение. Облицовка поверхностей: листовыми материалами, плитками и плитами. Малярные работы, область их применения. Выполнение малярных работ ручным и механизированным способами. Покрытие поверхностей рулонными материалами. Подготовка поверхностей. Оклейка стен обоями. Оклейка стен синтетическими пленками. Устройство полов. Подготовка основания и устройство подстилающего слоя. Понятие о технологии и организации устройства покрытий полов из штучных материалов (плиточные полы, полы из штучного и наборного мозаичного паркета, полы из ламината). Понятие о технологии и организации работ при устройстве полов из рулонных материалов (покрытие полов линолеумом, ковровые полы). Понятие о технологии и организации устройства бесшовных покрытий полов 1-2 24 (наливные, мозаичные, цементные, бетонные, асфальтовые и др. полы). Понятие об устройстве теплых обогреваемых полов. Производство работ по устройству отделочных покрытий в зимних условиях.

Тема 2.1. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов

Определение потребности и нормирование расхода строительных материалов и конструкций. Организация приемки, отпуска и учета строительных материалов и конструкций. Оформление документов списания материалов.

Тема 2.2. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов

Способы контроля качества строительно-монтажных работ Качество строительной продукции как объект управления. Международные стандарты качества и их применение в строительстве. Строительные нормативы Комплексная система управления качеством строительства и строительно-монтажных работ (КСУКСП)

Организация контроля качества строительно-монтажных работ. Наосновании требований нормативно-технической документации составьте технические требования к качеству производства облицовочных работ.

Осуществление внешнего контроля качества. Органы государственного надзора за качеством строительной продукции. Технический надзор заказчика. Авторский надзор