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 преддипломной практики

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 преддипломной практики 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:

Навроцкая И. Г, преподаватель ГПОУ ТО «ТКСиОТ».

Рассмотрена и одобрена цикловой методической комиссией

по профессиям и специальностям технологического профиля,

протокол №_5_ от «25» _06_ 2021 г.

ООО «Стройсервис»

Согласовано: _____/Ген. Директор Фролов Н. И.

М.П.

Содержание

1 Цели и задачи практики 2

2 Сроки прохождения практики 2

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики 3

4 Структура и содержание преддипломной практики 5

4.1 Тематический план преддипломной практики 5

4.2 Содержание практики 6

5 Условия реализации программы практики 8

1 Цели и задачи преддипломной практики

Преддипломная практика является одним из завершающих этапов подготовки специалиста по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Данная программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовой подготовки).

Рабочая программа практики разрабатывалась в соответствии с:

1 Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от «11» августа 2014 г. № 965;

2 рабочим учебным планом образовательного учреждения по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»;

3 рабочей программой профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений».

Целями преддипломной практики являются:

- углубление практических умений и навыков по профессиональной деятельности;
- сбор материалов необходимых для дипломного проектирования.

Задачами практики являются:

- закрепление знаний и умений студентов по специальности;
- формирование профессиональной компетентности специалиста;
- проверка готовности специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- участие в производственной деятельности предприятия (организации), обработка и анализ полученных результатов;
- анализ литературы и документальных источников для дальнейшего их использования в дипломном проектировании.

2 Сроки прохождения практики

Преддипломная практика проводится после освоения студентом программы теоретического обучения - на последнем курсе заочной формы обучения.

Продолжительность практики – 4 недели (144 часа).

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

При прохождении преддипломной практики обучающийся(аяся) должен(а) освоить соответствующие компетенции:

Таблица 1 – Компетенции и основные показатели оценки результата

Профессиональные компетенции (код и наименование)	Основные показатели оценки результата
1	**2**
ПК 1.1 Подбирать строительные конструкции и разрабатывать не сложные узлы и детали конструктивных элементов зданий	ОПОР 1.1.1 Определение по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий
	ОПОР 1.1.2 Выбор строительных материалов конструктивных элементов
	ОПОР 1.1.3 Работа с базой данных по выбору строительных конструкций, изделий и материалов
	ОПОР 1.1.4 Определение глубины заложения фундамента
	ОПОР 1.1.5 Выполнение теплотехнического расчета ограждающих конструкций
	ОПОР 1.1.6 Чтение архитектурно-строительных чертежей и генеральных планов
	ОПОР 1.1.7 Выполнение горизонтальной привязки зданий к рельефу местности и разбивочного чертежа для выноса здания в натуру
ПК 1.2 Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий	ОПОР 1.2.1 Выполнение чертежей планов, фасадов, разрезов, схем расположением элементов
	ОПОР 1.2.2 Выполнение транспортной инфраструктуры и благоустройство прилегающей территории
	ОПОР 1.2.3 Применение информационных систем для проектирования зданий, строительных конструкций и генеральных планов
	ОПОР 1.2.4 Пользоваться нормативно-сметной базой строительства
	ОПОР 1.2.5 Оформление текстовых документов к архитектурно-строительным чертежам
ПК 1.3 Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций	ОПОР 1.3.1 Сбор нагрузок, действующих на конструкции
	ОПОР 1.3.2 Построение расчетных схем конструктивных элементов для выполнения статического расчета
	ОПОР 1.3.3 Расчет сечения конструктивных элементов от действующих нагрузок
	ОПОР 1.3.4 Расчет ленточного, столбчатого и свайного фундаментов, проверка несущей способности
	ОПОР 1.3.5 Расчет соединений элементов металлических конструкций
	ОПОР 1.3.6 Применение информационных систем при конструировании строительных конструкций
1	**2**

	ОПОР 1.3.7 Оформление расчетов строительных конструкций
ПК 1.4 Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий	ОПОР 1.4.1 Чтение строительных чертежей и схем инженерных сетей и оборудования строительных площадок
	ОПОР 1.4.2 Подбор комплектов строительных машин и средств малой механизации для производства строительно-монтажных работ
	ОПОР 1.4.3 Разработка документов, входящих в проект производства работ
	ОПОР 1.4.4 Применение информационных систем при разработке проекта производства работ
	ОПОР 1.4.5 Оформление текстовых документов при разработке проекта производства работ

Общие компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики:

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.

ОК5 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.

ОК 10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

4 Структура и содержание преддипломной практики

4.1 Тематический план практики

Таблица 2- Тематический план практики

Виды работ	Количество часов
1 Ознакомление с предприятием и особенностями его работы	12
2 Работа на рабочих местах или выполнение обязанностей дублеров инженерно-технических работников среднего звена	108
3 Изучение работы отдельных подразделений предприятия (организации)	12
4 Оформление отчета по практике	12
Итого:	**144**

4.2 Содержание практики

Таблица 3- Содержание практики

Виды работ	Содержание работ	Количество часов	Коды компетенций	
			ОК	ПК
1	2	3	4	5
1 Ознакомление с предприятием и особенностями его работы	- ознакомление со структурой организации;	1	ОК.1,ОК.4	ПК 1.1-ПК.1.4
	- знакомство с основными видами производственной деятельности предприятия;	1	ОК.1,ОК.4	ПК 1.1-ПК.1.4
	- характеристика строительных объектов, на которых ведутся работы;	1	ОК.2, ОК.6, ОК.8	ПК 1.1-ПК.1.4
	- техническая оснащенность предприятия	1	ОК.5, ОК.9	ПК 1.1-ПК.1.4
	- общая организация производства;	2	ОК.5, ОК.9	ПК 1.1-ПК.1.4
	- организация контроля качества работ на предприятии	2	ОК.2, ОК.6, ОК.8	ПК 1.1-ПК.1.4
	- инновационные проекты предприятия;	2	ОК.1-ОК.10	ПК 1.1-ПК.1.4
	- формы оплаты труда и материального стимулирования, применяемые на предприятии.	2	ОК.1,ОК.4	ПК 1.1-ПК.1.4
2 Работа на рабочих местах или выполнение обязанностей дублеров инженерно-технических работников среднего звена	- знакомство с объектом строительного производства	2	ОК.1-ОК.10	ПК 1.1-ПК.1.4
	-изучение должностных обязанности мастера (дублера мастера) и инструкциями, на основании которых ведутся работы;	4	ОК.1-ОК.10	ПК 1.1-ПК.1.4
	- работа с архитектурно-строительными чертежами, чертежами генеральных планов и технической документацией	6	ОК.1-ОК.10	ПК1.1
	- выбирать строительные материалы, изделия и конструкции, используя базы данных	8	ОК.1-ОК.10	
	- определение глубины заложения фундамента	8	ОК.1-ОК.10	
	- выполнение теплотехнического расчета ограждающих конструкций	8	ОК.1-ОК.10	ПК.1.1
	- выполнение чертежей планов, фасадов, разрезов, схем расположением элементов	14	ОК.1-ОК.10	ПК.1.2
	- разработка планов благоустройства прилегающей территории	8	ОК.1-ОК.10	ПК.1.2
	- сбор нагрузок и построение расчетных схем конструктивных элементов для выполнения статического расчета	10	ОК.1-ОК.10	ПК.1.3
	- расчет фундаментов с проверкой несущей способности	12	ОК.1-ОК.10	ПК.1.3

1	2	3	4	5
	- разработка документов, входящих в проект производства работ	10	ОК.1-ОК.10	ПК.1.4
	- подбор комплектов строительных машин и средств малой механизации для производства строительно-монтажных работ	8	ОК.1-ОК.10	ПК.1.4
	- контроль за соблюдением правил охраны труда на производственном участке	6	ОК.1-ОК.10	ПК 1.1-ПК.1.4
	- предложения по улучшению производственной деятельности участка	4	ОК.1-ОК.10	ПК 1.1-ПК.1.4
3 Изучение работы отдельных подразделений предприятия (организации)	- ознакомление со структурой производственного отдела	2	ОК.4, ОК.5, ОК.8, ОК.9	ПК 1.1-ПК.1.4
	- ознакомление со структурой планово-экономического отдела	2	ОК.4, ОК.5, ОК.8, ОК.9	ПК 1.1-ПК.1.4
	- участие отделов в производственном процессе	2	ОК.4, ОК.5, ОК.8, ОК.9	ПК 1.1-ПК.1.4
	- основные виды работ, выполняемых отделами	4	ОК.4, ОК.5, ОК.8, ОК.9	ПК 1.1-ПК.1.4
	- основная нормативно-правовая документация, на основании которой функционируют отделы	2	ОК.4, ОК.5, ОК.8, ОК.9	ПК 1.1-ПК.1.4
4 Оформление отчета по практике	- оформление отчета по практике	8	ОК.4, ОК.5, ОК.8, ОК.9	ПК 1.1-ПК.1.4
	- подготовка презентации	4		
	Итого	**144**		

Итоговая аттестация по практике **– зачет**

5 Условия реализации программы практики

Информационное обеспечение:

1 Комков В.А., Рощина С.И., Тимахова Н.С. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: Учебник для средних профессионально- технических учебных заведений.- М.: ИНФРА-М, 2011. – 288с.

2 Нотенко С.И., Ройтман А.Г.,Сокова Е.Я. и др. Техническая эксплуатация жилых зданий: Учеб. для строит.вузов- М.: Высш. шк., 2011.-429с. ил.

3 Мешечек В.В., Матвеев Е.П. Пособие по оценке физического износа жилых и общественных зданий. ЦМПИКС при МГСУ. М., 2012. [Электронный ресурс]:

Дополнительная литература:

1 Бойко М.Д. техническая эксплуатация зданий и сооружений. Альбом чертежей по технической эксплуатации зданий. – Л.: Стройиздат, 1910 – 311 с.

2 Правила и нормы технической эксплуатации жилищного фонда.]: СтройКонсультант 2011.

3 Землянский А.А. Обследование и испытание зданий и сооружений: Учебное пособие.- М.: Издательство АСВ, 2011 – 240с.

Интернет – ресурсы:

www.arhitectura.ru

www.sstroitel.ru