

Утверждено приказом *N 84*

ГБПОУ ЛО «БСХТ»

от « *01* » *08* 2016 г.



Согласовано
Инженер-строитель ЗАО
Племенной завод «Агро-Балт»
Зазулиц А.В.

« *14* » *07* 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Специальность

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Разработчик

председатель методической (цикловой) комиссии,

преподаватель Филонова Елена Петровна

Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета

Протокол № *66* от « *14* » *06* 201*6* г.

Программа производственной (преддипломной) практики разработана в соответствии с Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по дисциплине и Федеральным Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Разработчик Филонова Елена Петровна

Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии

Протокол № 6 от «06» 03 2016 г.


Председатель цикловой комиссии  /Филонова Е.П./

Протокол № ___ от «___» _____ 201__ г.

Председатель цикловой комиссии _____

Рассмотрена и одобрена на заседании методического совета

Протокол № 7 от «20» 07 2016 г.

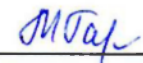
Методист  /Егорова О.А./

Протокол № ___ от «___» _____ 201__ г.

Методист _____

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

«11» 07 2016 г.  /Гарбовская М.В./

«___» _____ 201__ г. _____ /Гарбовская М.В./

Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета

Протокол № ___ от «___» _____ 201__ г.

Содержание

1 . Паспорт программы производственной (преддипломной) практики	4
2. Структура и содержание производственной практики.....	6
3 Условия реализации программы практики	8
4 Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики по профессиональному модулю	8

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

1.1. Цели и задачи производственной (преддипломной) практики

Программа производственной (преддипломной) практики направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно правовых форм.

Производственная (преддипломная) практика студентов является завершающим этапом и проводится после освоения ОПОП СПО и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации, предусмотренных ФГОС.

1.2. Требования к результатам освоения практики

В ходе освоения программы производственной (преддипломной) практики студент должен развить при базовой подготовке общие и профессиональные компетенции

Общие компетенции

Код	Содержание компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК2.	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.
ОК4.	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 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.

Профессиональные компетенции

ПК 1.1.	Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.
ПК 1.2.	Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.
ПК 1.3.	Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.
ПК 2.3.	Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода

	материальных ресурсов.
ПК 2.4.	Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.
ПК 3.1.	Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.
ПК 3.2.	Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.
ПК 3.3.	Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.
ПК 3.4.	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.
ПК 4.1.	Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.
ПК 4.2.	Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.
ПК 4.3.	Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.
ПК 4.4.	Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

Быть готовым к самостоятельной трудовой деятельности:

1. Участие в проектировании зданий и сооружений.
2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.
4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).

По окончании практики студент сдаёт отчет в соответствии с содержанием индивидуального задания, по форме, установленной ГБПОУ ЛО «БСХТ», и аттестационный лист, установленной ГБПОУ ЛО «БСХТ» формы.

Индивидуальное задание на практику разрабатываются в соответствии с тематическим планом.

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта.

1.3. Контроль работы студентов и отчётность

В период производственной (преддипломной) практики для студентов проводятся консультации по выполнению индивидуального задания по следующим основным разделам:

- ознакомление с предприятием;
- изучение работы отделов предприятия;
- выполнение обязанностей мастера, инженерно-технических работников (ИТР);
- выполнение работ, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы);
- оформление отчётных документов по практике.

Во время стажировки для студентов проводятся консультации по адаптации выпускников в трудовых коллективах, по управлению качеством, по экономике производственной деятельности.

Студенты при прохождении производственной (преддипломной) практики в

организациях обязаны:

- ✓ полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной (преддипломной) практики;
- ✓ соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- ✓ изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

По итогам производственной (преддипломной) практики студенты представляют отчёт по практике с выполненным индивидуальным заданием и аттестационный лист от руководителя практики от предприятия.

Текущий контроль прохождения практики осуществляется на основании контроля за выполнением студентами тематического плана производственной (преддипломной) практики.

Итогом производственной (преддипломной) практики является дифференцированный зачёт, который выставляется руководителем практики от учебного заведения с учётом аттестационного листа и оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных студентами в период прохождения практики.

Студенты, не выполнившие план производственной (преддипломной) практики, не допускаются к государственной (итоговой) аттестации.

1.4. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 144 часов (4 недели).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной практики и виды учебной работы

Вид работ, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Количество часов (недель)
Всего	144 часов (4 недели)
в том числе: 1. Сбор информации и составление общей характеристики места практики (история развития, современное состояние, организационная модель предприятия. Производственная структура и специализация предприятия. Внешние связи предприятия. Экономическое состояние предприятия. Прохождение инструктажей. Вводный инструктаж по безопасности труда, противопожарный безопасности, производственной санитарии и охране окружающей среды. Правила внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с должностными инструкциями руководителей и специалистов службы на месте производственной практики	66 часов
2. Выполнение обязанностей дублёров мастера, инженерно-технических работников (ИТР)	24 часа
3. Обработка и анализ полученной информации.	30 часов
4. Оформление отчета по практике.	24 часа

2.2. Тематический план производственной (преддипломной) практики

Наименование практики	Производственная (преддипломная) практика		
	Количество недель	Количество часов	Сроки проведения практики
Производственная (преддипломная) практика	4	144	согласно графику учебного процесса
Всего:	4	144	

2.3 Содержание производственной (преддипломной) практики.

Структура	Содержание	Количество часов
Подготовительный этап	1.1. Ознакомление с объектом практики: – назначение и организационная структура строительной организации и строительной площадки; – характеристика строящегося объекта; – техническая оснащённость строительной площадки; – организация контроля качества СМР.	6
	Изучение организации режима труда на участке и его контроль.	6
	Изучение обязанностей бригадира и мастера. Изучение организации структур бригад, их специализации.	12
	Изучение организации работ по обеспечению безопасных условий труда.	6
	Изучение ППР и технологии производства на данном объекте (описать основные строительные процессы на данном объекте).	12
Экспериментальный этап	Ознакомление с работой ведущих отделов. – производственно-технический отдел (ПТО); – планово-экономический отдел (структуру, функции, связь с другими отделами и строительными участками, роль отделов в производстве работ, а также производственно-техническую и экономическую деятельность).	6 6
	Изучение организации обслуживания производства: - организация материально-технического обеспечения участка; - организация транспортного хозяйства и доставка материалов, конструкций и изделий на строительную площадку; - организация складирования изделий и материалов и их хранение; - организация контроля качества и сертификация продукции	12
	Дублирование работы инженерно-технических работников (ИТР).	12
	Дублирование работы мастера.	12
Обработка и анализ полученной информации.	Критический анализ производства. Выявленные недостатки и пути их ликвидации.	6
	Предложение по улучшению производственно-хозяйственной деятельности строительной организации.	
	Систематизация фактического материала, замеров, наблюдений собранных для выполнения дипломного проектирования.	24
Подготовка отчета по	Оформление технической документации по строительству.	12
	Составление отчетных документов.	12

2.3 Индивидуальное задание студенту

Форма индивидуального задания студенту представлена в приложении 1 к рабочей программе производственной (преддипломной) практики.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Информационное обеспечение.

1. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: учебник для студ. сред. проф. образования / Ю.Г. Барабанщиков. – М.: ИЦ «Академия», 2008
2. Вильчик Н.П. Архитектура зданий: Учебник. – М.: ИНФРА – М, 2013
3. Волков Д.П. Строительные машины и средства малой механизации: учебник для сред. проф. образования / Д.П. Волков, В.Я. Крикун. – М.: «Мастерство», 2002
4. Девятаева Г.В. Технология реконструкции и модернизации зданий: учеб. пособие. – М.:ИНФРА – М, 2011
5. Зайцев В.Е. Электротехника. Электроснабжение, электротехнология и электрооборудование строительных площадок: учеб. пособие / В.Е. Зайцев, Т.А. Нестерова. – М.: ИЦ «Академия», 2004
6. Комков В.А. и др. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: Учебник. – М.:ИНФРА –М,2013
7. Николаевская И.А. Инженерные сети и оборудование территорий, зданий и стройплощадок: учебник для студ сред. проф. образования / И.А. Николаевская и др. – М.: ИЦ «Академия», 2008
8. Павлова А.И. Сборник задач по строительным конструкциям: учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2012
9. Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительные конструкции. Расчет и проектирование: учебник. – М.: ИНФРА-М, 2013
10. Синянский И.А., Манешина Н.И. Типология зданий и сооружений: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / И.А. Синянский, Н.И. Манешина. – М.: «Академия», 2004
11. Соколов Г.К. Технология возведения специальных зданий и сооружений: учеб. пособие. – М.: ИЦ «Академия», 2005
12. Соколов Г.К. Технология и организация строительства: учебник /Г.К. Соколов. – М.:ИЦ «Академия», 2013
13. Строительное черчение: учебник для нач. проф. образования / Под ред. Ю.О. Полежаева. – М. ИЦ «Академия», 2004
14. Тосунова М.И. Архитектурное проектирование: учебник для студ. проф. образования / М.И. Тосунова, М.М. Гаврилова. – М.: ИЦ «Академия», 2009
15. Шестопалов К.К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: ИЦ «Академия», 2005
16. Эксплуатация и техническое обслуживание дорожных машин, автомобилей и тракторов: учебник для сред. Проф. образования / Под ред. Е.С. Локшина. – М.: «Мастерство», 2002
17. Юдина А.Ф. Монтаж металлических и железобетонных конструкций: учебник для студ. сред. проф. образования / А.Ф. Юдина. – М.: ИЦ «Академия», 2009

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной (преддипломной) практики осуществляется преподавателем в процессе выполнения студентами работ на предприятии а также сдачи студентом отчета по практике и аттестационного листа.

Результаты практики (приобретение практического опыта, освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В ходе изучения ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений»</p> <p><u>Приобретённый практический опыт:</u> Подбора строительных конструкций и разработки несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий; Разработки архитектурно-строительных чертежей; Выполнения расчетов и проектирования строительных конструкций, оснований; Разработки и оформления отдельных частей проекта производства работ;</p> <p><u>Освоенные умения:</u> Определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий; Производить выбор строительных материалов конструктивных элементов; Определять глубину заложения фундамента; Выполнять теплотехнический расчет ограждающих конструкций; Подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей; Читать строительные и рабочие чертежи; Читать и применять типовые узлы при разработке рабочих чертежей; Выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий; Читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов; Выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов; Выполнять транспортную инфраструктуру и благоустройство прилегающей территории; Выполнять по генеральному плану разбивочный черте для выноса здания в натуру; Применять информационные системы для проектирования генеральных планов; Выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции; По конструктивной схеме построить расчетную схему конструкции; Выполнять статистический расчет; Проверять несущую способность конструкций; Подбирать сечение элемента от приложенных нагрузок; Определять размеры подошвы фундамента; Выполнять расчеты соединений элементов конструкции; Рассчитывать несущую способность свай по грунту, шаг свай и количество свай в ростверке; Использовать информационные технологии при проектировании</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения преддипломной практики.</p>

строительных конструкций;
Читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования;
Подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;
Разрабатывать документы, входящие в проект производства работ;
Оформлять чертежи технологического проектирования с применением информационных технологий;
Использовать в организации производства работ передовой отечественный и зарубежный опыт;

Усвоенные знания:

Основные свойства и область применения строительных материалов и изделий;
Основные конструктивные системы и решения частей зданий;
Основные строительные конструкции зданий;
Современные конструктивные решения подземной и надземной части зданий;
Принцип назначения глубины заложения фундамента;
Конструктивные решения фундаментов;
Конструктивные решения энергосберегающих ограждающих конструкций;
Основные узлы сопряжений конструкций зданий;
Основные методы усиления конструкций;
Нормативно-техническую документацию на проектирование, строительство и реконструкцию зданий, конструкций;
Особенности выполнения строительных чертежей;
Графические обозначения материалов и элементов конструкций;
Требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;
Понятия о проектировании зданий и сооружений;
Правила привязки основных конструктивных элементов зданий к координационным осям;
Порядок выполнения чертежей планов, фасадов, разрезов, схем;
Профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для выполнения архитектурно-строительных чертежей;
Задачи и стадийность инженерно-геологических изысканий для обоснования проектирования градостроительства;
Способы выноса осей зданий в натуру от существующих зданий и опорных геодезических пунктов;
Ориентацию зданий на местности;
Условные обозначения на генеральных планах;
Градостроительный регламент;
Технико-экономические показатели генеральных планов;
Нормативно-техническую документацию на проектирование строительных конструкций из различных материалов и оснований;
Методику подсчета нагрузок;
Правила построения расчетных схем;
Методику определения внутренних усилий от расчетных нагрузок;
Работу конструкций под нагрузкой;
Прочностные и деформационные характеристики строительных материалов;
Основы расчета строительных конструкций;
Виды соединений для конструкций из различных материалов;

<p>Строительную классификацию грунтов; Физические и механические свойства грунтов; Классификацию свай, работу свай в грунте; Правила конструирования строительных конструкций; Профессиональные системы автоматизированного проектирования работ для проектирования строительных конструкций; Основные методы организации строительного производства (последовательный, параллельный, поточный); Основные технико-экономические характеристики строительных машин и механизмов; Методику вариантного проектирования; Сетевое и календарное планирование; Основные понятия проекта организации строительства; Принципы и методику разработки проекта производства работ; Профессиональные информационные системы для выполнения проекта производства работ.</p>	
<p>В ходе изучения ПМ.02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов» <u>Приобретённый практический опыт</u> : организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке; организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов; определения и учёта выполняемых объёмов работ и списанию материальных ресурсов; осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ;</p> <p><u>Освоенные умения</u>; читать генеральный план; осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период; осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ; осуществлять производство строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями контракта, рабочими чертежами и проектом производства работ; вести исполнительную документацию на объекте; составлять отчётно-техническую документацию на выполненные работы; осуществлять геодезическое обеспечение выполняемых технологических операций; обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; разделять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; использовать ресурсосберегающие технологии при организации строительного производства; проводить обмерные работы; определять объёмы выполняемых работ; вести списание материалов в соответствии с нормами расхода; обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения преддипломной практики.</p>

осуществлять входной контроль поступающих на объект строительных материалов, изделий и конструкций с использованием статистических методов контроля;
вести операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;
вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций;
оформлять документы на приёмку работ и исполнительную документацию (исполнительные схемы, акты на скрытые работы и т.д., с использованием информационных технологий);

Усвоенные знания:

порядок отвода земельного участка под строительство и правила землепользования;
основные параметры состава, состояния грунтов, их свойства, применение;
-основные геодезические понятия и термины, геодезические приборы и их назначение;
основные принципы организации и подготовки территории;
технические возможности и использование строительных машин и оборудования;
схемы подключения временных коммуникаций к существующим инженерным сетям;
основы электроснабжения строительной площадки;
последовательность и методы выполнения организационно-технической подготовки строительной площадки;
методы искусственного понижения уровня грунтовых вод;
действующую нормативно-техническую документацию на производство и приёмку выполняемых работ;
технологии строительных процессов;
основные конструктивные решения строительных объектов;
особенности возведения зданий и сооружений в зимних и экстремальных условиях, а также в районах с особыми геофизическими условиями;
способы и методы выполнения геодезических работ при производстве строительно-монтажных работ;
свойства и показатели качества основных конструктивных материалов и изделий;
основные сведения о строительных машинах, об их устройстве и процессе работы;
рациональное применение строительных машин и средств малой механизации;
правила эксплуатации строительных машин и оборудования;
особенности работы конструкций;
правила безопасного ведения работ и защиты окружающей среды;
правила исчисления объёмов выполняемых работ;
нормы расхода строительных материалов, изделий и конструкций по выполняемым работам;
энергосберегающие технологии при выполнении строительных процессов;
допустимые отклонения на строительные изделия и конструкции в соответствии с нормативной базой;
нормативно-техническую документацию на производство и приёмку

<p>строительно-монтажных работ; требования органов внешнего надзора; перечень актов на скрытые работы; перечень и содержание документов, необходимых для приёмки объекта в эксплуатацию; метрологическое обеспечение средств измерений и измеряемых величин при контроле качества технологических процессов производства строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции в строительстве.</p>	
<p>В ходе изучения ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ и реконструкции зданий и сооружений» <u>Приобретённый практический опыт:</u> осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; обеспечения деятельности структурных подразделений; контроля деятельности структурных подразделений; обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;</p> <p><u>Освоенные умения:</u> 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; 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; закреплять объёмы работ за бригадами; организовывать выполнение работ в соответствии с графиками и сроками производства работ; обеспечивать работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами; обеспечивать условия для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки; обеспечивать соблюдение законности на производстве; защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с правовыми и нормативными документами; организовывать оперативный учёт выполнения производственных заданий;</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения преддипломной практики.</p>

<p>оформлять документы по учёту рабочего времени, выработки, простоев; пользоваться основными нормативными документами по охране труда и охране окружающей среды;</p> <p>проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>использовать экобиозащитную технику;</p> <p>обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;</p> <p>проводить аттестацию рабочих мест;</p> <p>разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма;</p> <p>вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;</p> <p>проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объёме инструкций с записью в журнале инструктажа;</p> <p><u>Усвоенные знания:</u></p> <p>научно-технические достижения и опыт организации строительного производства;</p> <p>научную организацию рабочих мест;</p> <p>принципы и методы планирования работ на участке;</p> <p>приёмы и методы управления структурными подразделениями, при выполнении ими производственных задач;</p> <p>нормативно-техническую и распорядительную документацию по вопросам организации деятельности строительных участков;</p> <p>формы организации труда рабочих;</p> <p>общие принципы оперативного планирования производства строительно-монтажных работ;</p> <p>гражданское, трудовое, административное законодательство;</p> <p>права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>действующее положение по оплате труда работников организации (нормы и расценки на выполненные работы);</p> <p>нормативные документы, определяющие права, обязанности и ответственность руководителей и работников;</p> <p>формы и методы стимулирования коллективов и отдельных работников;</p> <p>основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда и окружающей среды;</p> <p>инженерные решения по технике безопасности при использовании строительных машин и оборудования;</p> <p>требования по аттестации рабочих мест;</p> <p>основы пожарной безопасности;</p> <p>методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;</p> <p>технику безопасности при производстве работ;</p> <p>организацию производственной санитарии и гигиены.</p>	
<p>В ходе изучения ПМ.04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»</p> <p><u>Приобретённый практический опыт:</u></p> <p>участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;</p> <p>организации работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами;</p> <p>выполнения мероприятий по технической эксплуатации конструкций и</p>	<p>практики.</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения</p>

<p>инженерного оборудования зданий и сооружений; осуществления мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий; осуществления мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений;</p> <p><u>Освоенные умения:</u> выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания; устанавливать маяки и проводить наблюдения за деформациями; вести журналы наблюдений; работать с геодезическими приборами и механическим инструментом; определять сроки службы элементов здания; применять инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций; заполнять журналы и составлять акты по результатам осмотра; заполнять паспорта готовности объектов к эксплуатации в зимних условиях; устанавливать и устранять причины, вызывающие неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; составлять графики проведения ремонтных работ; проводить гидравлические испытания систем инженерного оборудования; проводить работы текущего и капитального ремонта; выполнять обмерные работы; оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов; оценивать техническое состояние инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий; выполнять чертежи усиления различных элементов здания; читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий;</p> <p><u>Усвоенные знания</u> аппаратуру и приборы, применяемые при обследовании зданий и сооружений; конструктивные элементы зданий; группы капитальности зданий, сроки службы элементов здания; инструментальные методы контроля состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений; методики оценки технического состояния элементов зданий и фасадных конструкций; требования нормативной документации; техническое обслуживание жилых домов; организацию и планирование текущего ремонта; организацию технического обслуживания зданий, планируемых на капитальный ремонт; методику подготовки к сезонной эксплуатации зданий; порядок приёмки здания в эксплуатацию; комплекс мероприятий по защите и увеличению эксплуатационных возможностей конструкций; виды инженерных сетей и оборудования зданий; методику оценки состояния инженерного оборудования зданий; средства автоматического регулирования и диспетчеризации инженерных систем;</p>	<p>преддипломной практики.</p>
--	--------------------------------

<p>параметры испытаний различных систем; методы и виды обследования зданий и сооружений, приборы; основные методы оценки технического состояния зданий; основные способы усиления конструкций зданий. объёмно- планировочные и конструктивные решения реконструируемых зданий; проектную, нормативную документацию по реконструкции зданий; методику восстановления и реконструкции инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий.</p>	
<p>В ходе изучения ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих» <u>Приобретённый практический опыт:</u> выполнения работ различной степени сложности при окрашивании, оклеивании и ремонте поверхностей; в выполнение работ различной степени сложности при оштукатуривании поверхностей и ремонте штукатурки; осуществления планирования деятельности бригады и участка при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; обеспечения деятельности бригады и участка; контроля деятельности бригады и участка; обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;</p> <p><u>Освоенные умения:</u> оформлять заявку обеспечения участка строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами; 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 деланки; закреплять объёмы работ за бригадами; организовывать выполнение работ в соответствии с графиками и сроками производства работ; обеспечивать работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами; обеспечивать соблюдение законности на производстве; защищать свои гражданские, трудовые права в соответствии с правовыми и нормативными документами; организовывать оперативный учёт выполнения производственных заданий; оформлять документы по учёту рабочего времени, выработки, простоев; пользоваться основными нормативными документами по охране труда и охране окружающей среды; использовать экобиозащитную технику;</p>	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения преддипломной практики.</p>

<p>проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа;</p> <p><u>Усвоенные знания:</u> основные требования к качеству окрашивания; свойства основных строительных материалов и растворов, предназначенных для малярных и штукатурных работ; требования, предъявляемые к качеству окрашенных, оклеенных и оштукатуренных поверхностей; устройство, принцип действия и правила эксплуатации машин, механизмов и инструментов; технологии выполнения малярных и штукатурных работ; технику безопасности при производстве малярных и штукатурных работ; принципы и методы планирования работ на участке; приёмы и методы управления структурными подразделениями, при выполнении ими производственных задач; нормативно-техническую и распорядительную документацию по вопросам организации деятельности строительных участков; гражданское, трудовое, административное законодательство; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; действующее положение по оплате труда работников организации (нормы и расценки на выполненные работы); нормативные документы, определяющие права, обязанности и ответственность руководителей и работников; формы и методы стимулирования коллективов и отдельных работников; основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда и окружающей среды; основы пожарной безопасности; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях; технику безопасности при производстве работ; организацию производственной санитарии и гигиены.</p>	
---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	демонстрация интереса к будущей профессии.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения преддипломной практики.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	выбор и применения методов и способов решения профессиональных задач в области строительства и эксплуатации зданий и сооружений; оценка эффективности и качества выполнения.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	решение стандартных и нестандартных задач в области строительства.	

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	работа на компьютерах по заполнению учетно-отчетной документации	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	анализ инноваций в области строительства.	

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной
работе

_____ / Гарбовская М.В. /

«___» _____ 201_ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на производственную (преддипломную) практику студента гр. _____ специальности
08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

(фамилия, имя, отчество)

ТЕМА ЗАДАНИЯ

Выполнение обязанностей техника по специальности
08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» по специализации «Техник»

1. Ознакомление с предприятием:
 - 1.1. Общая характеристика и структура предприятия (подразделения).
 - 1.2. Описание общей технологической схемы производства и характеристика выпускаемой продукции (услуг).
 - 1.3. Технические характеристики средств ВТ предприятия (подразделения)(или оборудования, применяемого в процессе производственной (преддипломной) практики).
 - 1.4. Внедрение системы управления качеством на предприятии.
 - 1.5. Определение технико-экономических показателей, связанных с внедрением программных продуктов (внедрения новой техники).
 - 1.6. Требования к охране труда и экологии при работе.
2. Выполнение функциональных обязанностей техника по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» и специализации «Техник»
 - 2.1. Основные положения должностной инструкции техника;
 - 2.2. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительномонтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
 - 2.3. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.
3. Выполнение работ, связанных с выполнением выпускной квалификационной работы (дипломного проекта):
 - 3.1. Систематизация и обобщение практического материала собранного в соответствии с индивидуальным заданием для выполнения дипломной работы. Подготовка первого варианта выпускной квалификационной работы.
4. Оформление отчета по практике.

Отчет должен содержать собранные в ходе практики материалы в соответствии с пунктом 1-3, выводы и предложения по совершенствованию работы на предприятии (подразделении).

Руководитель практики от техникума

(подпись, Ф.И.О.)

Руководитель практики от предприятия

(должность, подпись, Ф.И.О. печать)

«___» _____ 201_ г.