Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(для всех форм обучения)

2019 г.

РАССМОТРЕНО
цикловой комиссией
по специальностям СПО
Протокол № 1 от «02» 09 2019 г.
Председатель цикловой комиссии
_____ Н.А. Липнягова

СОГЛАСОВАНО
Директор МУП «Сахаптинское ЖКХ»
_____ С.Г. Липнягов
«02» 09 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-производственной работе
_____ П.В. Тихонов
«02» 09 2019 г.

Рабочая программа преддипломной практики разработана на основе федеральног государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования п специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, укрупненно группы 08.00.00 Техника и технология строительства.

Организация-разработчик: КГБПОУ «Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева»
Разработчик:

Кайгородов С.В.,	преподаватель	_____
Воловенко Г.В.,	преподаватель	_____
Липнягова Н.А.,	преподаватель	_____
Тихонович Г.С.,	преподаватель	_____

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ …. 4**
2. **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ...……. 9**
3. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ……... 11**
4. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ …….. 15**
5. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ …….. 19**

ПРИЛОЖЕНИЯ ……... 30

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа преддипломной практики является частью ОПОП ФГОС СПО по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, укрупненной группы 08.00.00 Техника и технология строительства, в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД), и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- Участие в проектировании зданий и сооружений.

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.

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

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.

- 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, 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 соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

- Организация видов работ при эксплуатации и 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.

1.2. Цели и задачи практики - требования к результатам освоения практики

С целью овладения видом профессиональной деятельности Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов обучающийся в ходе практики должен:

ПМ 01. Участие в проектировании зданий и сооружений.

иметь практический опыт:

ПО-1 – подбора строительных конструкций и разработке несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий;

ПО-2 – разработки архитектурно-строительных чертежей;

ПО-3 - выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований;

ПО-4 –разработка и оформления отдельных частей проекта производства работ;

уметь:

У2 – производить выбор строительных материалов конструктивных элементов;

У5 – подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;

У6 - читать строительные и рабочие чертежи;

У8 - выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий;

У9 - читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов;

У10 - выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов;

У12 - выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру;

У14 – выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции;

У15- по конструктивной схеме построить расчетную схему конструкции;

У16 - выполнять статический расчет;

У17- проверять несущую способность конструкции;

У18 - подбирать сечение элемента от приложенных конструкций;

У22 – использовать информационные технологии при проектировании строительных конструкций;

У23 - читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования;

У24 - подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ;

У26 - оформлять чертежи технологического проектирования с применением информационных технологий;

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

иметь практический опыт:

ПО-1 - организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке;

ПО-2 - организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

ПО-3 - определения и учета выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов;

ПО-4 - осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ;

уметь:

У1 - читать генеральный план;

У4 - осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период;

У5 - осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ;

У6 - 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;

У7 - вести исполнительную документацию на объекте;

У8 - составлять отчетно-техническую документацию на выполненные работы;

У9 - осуществлять геодезическое обеспечение выполняемых технологических операций;

У10 - обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией;

У11 - разделять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;

У13 - проводить обмерные работы;

У14 - определять объемы выполняемых работ;

У15 - вести списание материалов в соответствии с нормами расхода;

У16 - обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;

У18 - вести операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией;

У19 - вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций;

У20 - оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию (в том числе исполнительные схемы, акт на скрытые работы с использованием информационных технологий;

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

иметь практический опыт:

ПО-1 – осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений;

ПО-2 – обеспечения деятельности структурных подразделений;

ПО-3 – контроля деятельности структурных подразделений;

ПО-4 – обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

уметь:

У1 – планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов;

У2 – оформлять заявку обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами;

У4 – составлять предложения по повышению разрядов работникам, комплектованию количественного профессионально-квалификационного состава бригад;

У5 – производить расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке;

У6 – устанавливать производственные задания;

У7 – проводить производственный инструктаж;

У8 – выдавать и распределять производственные задания между исполнителями работ (бригадами и звеньями);

У12 – обеспечивать работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами;

У16 – организовывать оперативный учет выполнения производственных заданий;

У17 – оформлять документы по учету рабочего времени, выработки, простоев;

У13 – обеспечивать условия для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки;

У18 – пользоваться основными нормативными документами по охране труда и охране окружающей среды;

У19 – проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У20 – использовать экобиозащитную технику;

У21 – обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах;

У23 – разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма;

У24 – вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке;

У25 – проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа;

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

иметь практический опыт:

ПО-1 - участия в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений;

ПО-2 - организации работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами;

ПО-3 - выполнения мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений;

ПО-4 - осуществления мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий;

ПО-5 - осуществления мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений;

уметь:

У1 – выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания;

У2 - устанавливать маяки и проводить наблюдения за деформациями;

У3 - вести журналы наблюдений;

У4 - работать с геодезическими приборами и механическим инструментом;

У5 - определять сроки службы элементов здания;

У6 - применять инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций;

У7 - заполнять журналы и составлять акты по результатам осмотра;

У8 - заполнять паспорта готовности объектов к эксплуатации в зимних условиях;

У9 - устанавливать и устранять причины, вызывающие неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий;

У10 - составлять графики проведения ремонтных работ;

У11 - проводить гидравлические испытания систем инженерного оборудования;

У12 - проводить работы текущего и капитального ремонта;

У13 - выполнять обмерные работы;

У14 - оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов;

У15 - оценивать техническое состояние инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий;

У16 - выполнять чертежи усиления различных элементов здания;

У17 - читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий;

У*20 - применять инструментальные методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования общего имущества;

У*25 - выполнять теплотехнический расчет наружных ограждений и утеплять стены теплоизоляционными плитами

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы преддипломной практики

преддипломная практика - 144 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы преддипломной практики является сформированность у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО

Код	Наименование результата освоения практики
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 соблюдения 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
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-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Объем практики и виды работ

Вид учебной работы	Объем часов	в т. ч. по курсам и семестрам	Форма аттестации по практике
		4 курс 8 семестр	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	144	144	ДЗ
в том числе:			
Преддипломная практика	144	144	ДЗ

3.2. Тематический план и содержание практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, инструктаж на выполнение работ, практическая работа обучающихся	Объем часов	Коды формируемых компетенций
1	2	3	4
ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений	Ознакомление с технической оснащенностью строительной организации, организацией материально-технического снабжения и транспортным хозяйством. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасность на рабочем месте.	6	ОК 1
	Подбор строительных конструкций. Разработка несложных узлов и деталей конструкции в соответствии со СНиПами	6	ПО-1, У2, У5, ПК 1.1, ОК 1-4
	Выполнение чертежей в соответствии с заданными параметрами и стандартами с использованием информационных технологий	6	ПО-2, У1, У6, У8, У9, У12, У23, ПК 1.2, ОК 3-5
	Выполнение несложных расчетов строительных конструкций. Конструирование строительных деталей в соответствии с заданными параметрами	6	ПО-3, У14, У15, У16, У17, У18, У22, ПК 1.3, ОК 3-5
	Проектирование производства работ с применением информационных технологий. Обоснование расчетов и выбора конкретного проекта	6	ПО-4, У6, У8, У24, У26, ПК 1.4, ОК 3-5, ОК 9
ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Описание порядок подготовительных работ, организации подготовительных работ	6	ПО-1, У1, У5, У10, У11, У16, ПК 2.1, ОК 1-2
	Участие в организации и выполнении строительно-монтажных работ (ремонтных работ, работ по реконструкции) строительных объектов	6	ПО-2, У6, У13, У14, У16, У18, У19, ПК 2.2, ОК 2, ОК 6-7
	Участие в организации и выполнении строительно-монтажных работ (ремонтных работ, работ по реконструкции) строительных объектов	6	ПО-2, У6, У13, У14, У16, У18, У19, ПК 2.2, ОК 2, ОК 6-7
	Анализ соответствия требований СНиП (СП) на выполнение работ	6	ПО-2, У6, У13, У14, У16, У18, У19, ПК 2.2, ОК 4, ОК 9
	Выполнение учета объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов	6	ПО-3, У7, У8, У15, У20, ПК 2.3, ОК 3, ОК 6

	Оформление списания строительных материалов	6	ПО-3, У7, У8, У15, У20, ПК 2.3, ОК 4, ОК 6
	Выполнение контроля качества выполняемых работ и оформление соответствующей документации	6	ПО-4, У18, У20, ПК 2.4, ОК 3
ПМ 03. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Применение принципов и методов планирования работ на участке. Обоснование применяемых форм организации труда рабочих	6	ПО-1, У1, У2, У4, У18, ПК 3.1, ОК 3, ОК 8
	Установление производственных заданий. Использование нормативно-технической и распорядительной документации по вопросам организации деятельности строительных участков	6	ПО-1, У5, У6, У8, ПК 3.1, ОК 3-6
	Оформление заявки на обеспечение производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами, инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, спецодеждой, защитными средствами	6	ПО-2, У2, У12, У13, ПК 3.2, ОК 3, ОК 9
	Организация оперативного учёта выполнения производственных заданий	6	ПО-3, У13, У16, ПК 3.3, ОК 3-6
	Оформление документов по учёту рабочего времени, выработки, простоев	6	ПО-3, У17, ПК 3.3, ОК 3-6
	Обеспечение соблюдения рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах. Осуществление мероприятия по предотвращению производственного травматизма	6	ПО-4, У7, У18, У19, У20, У21, У23, У24, У25, ПК 3.4, ОК 2-4
ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Выявление дефектов, возникающих в конструктивных элементах здания. Установка маяков и проведение наблюдение за деформациями с ведением журналов наблюдения	6	ПО-1, У2, У3, ПК 4.1, ОК 3-4
	Определение диагностических показателей геодезическими приборами и механическими инструментами. Применение инструментальных методов контроля эксплуатационных качеств конструкций	6	ПО-1, У4, У6, ПК 4.1, ОК 2, ОК 3-4
	Разработка системы планово-предупредительных ремонтов. Составление графиков проведения ремонтных работ	6	ПО-2, У7, У8, У10, У12, ПК 4.2, ОК 2, ОК 5-6, ОК 8-9
	Установление причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий. Выбор мероприятий по устранению неисправностей	6	ПО-3, У11, У15, У17, У*20, ПК 4.3, ОК 3

	Заполнение паспорта готовности объектов к эксплуатации в зимних условиях. Определение неисправностей в оборудовании	6	ПО-4, ПО-5, У1, У5, У9, У13, У14, У16, У*25, ПК 4.4, ОК 3-4
	Проведение работ текущего и капитального ремонтов по устранению неисправностей	6	ПО-4, ПО-5, У12, ПК 4.4, ОК 2, ОК 6-7
	Всего	**144**	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению организации практики

Базы производственной практики - профильные организации, оснащенные необходимыми строительными материалами, механизмами и объемами строительно-монтажных работ, а также располагающие достаточным количеством квалифицированных рабочих, необходимого для обучения, контроля и общего руководства практикой. Производственная практика проводится на предприятиях г. Назарово и Назаровского района: ООО «Сибспецэнерго», МУП «Сахаптинское ЖКХ», ООО «Жилищно-эксплуатационное управление № 2», ООО «Визит», УК «Тепло Плюс», ООО «Стройдом-АНИ», МУП «ЖКХ Назаровского района».

Техническое оснащение практики:

- стандарты предприятия,
- организационные документы,
- распорядительные документы,
- справочно-информационные документы.

4.2. Информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Акимов В.Б. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: учебник/В.А. Комков, В.Б.Акимов, Н.С,Тимахова.-2-е изд. перер. и доп. – М.:ИНФРА-М, 2018.-338с. [Электронный ресурс; режим доступа http://www.znanium.com] – (Среднее профессиональное образование);

2. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования - М.: Издательский центр «Академия», 2018.- 416 с.

3. Калинин В.М. Обследование и испытание конструкций зданий и сооружений: учебник / В.М. Калинин, С.Д. Сокова, А.Н. Томилин, - М.: ИНФРА-М, 2019. – 336с. [Электронный ресурс; режим доступа http://www.znanium.com] – (Среднее профессиональное образование);

4. Карнаух Н.Н. Охрана труда. / Н.Н Карнаух. – М.:Юрайт, 2018. – 380с. [Электронный ресурс; режим доступа http://www.biblio-online] – (Среднее профессиональное образование);

5. Киселев М.И., Михелев Д.Ш. Геодезия : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования - М. : Издательский центр «Академия», 2017. - 384 с.

6. Комков В.А.. Техническая эксплуатация зданий и сооружений: учебник/В.А. Комков, В.Б.Акимов, Н.С,Тимахова.-2-е изд. перер. и доп. – М.:ИНФРА-М, 2017.-288с. [Электронный ресурс; режим доступа http://www.znanium.com] – (Среднее профессиональное образование);

7. Короновский Н.В. Геология - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 178 с. [Электронный ресурс; Режим доступа https://biblio-online.ru] - (Серия : Профессиональное образование)

8. Крамаренко В.В. Грунтоведение - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 430 с. [Электронный ресурс; Режим доступа https://biblio-online.ru] - (Серия : Профессиональное образование)

9. Ларионова К.О. Архитектура зданий и строительные конструкции - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 458 с. [Электронный ресурс; Режим доступа https://biblio-online.ru] - (Серия : Профессиональное образование)

10. Макаров К.Н. Инженерная геодезия - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 347 с. [Электронный ресурс; Режим доступа https://biblio-online.ru] - (Серия : Профессиональное образование)

11. Максимова М.В., Слепкова Т.И. Учет и контроль технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 336 с.

12. Николаевская И.А. и др. Инженерные сети и оборудование зданий, территорий поселений и стройплощадок. / под. ред Николаевской И.А. (8-е изд. перераб. и допол.): учебник – М.: ИЦ «Академия», 2014. – 272 с.;

13. Павлов А.С., Гусакова Е.А. Основы организации и управления в строительстве часть 2 - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 318 с. [Электронный ресурс; Режим доступа https://biblio-online.ru] - (Серия : Профессиональное образование)

14. Русанова Т.Г. Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Т.Г. Русанова, Х.А. Абдулмажидов. – 2-е изд. стер. – М.: ИЦ «Академия», 2017. – 352с.;

15. Рыбьев И.А. Строительное материаловедение - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 710 с. [Электронный ресурс; Режим доступа https://biblio-online.ru] - (Серия : Профессиональное образование)

16. Сербин Е.П., Сетков В.И. Строительные конструкции - М. : ИНФРА-М, 2018. - 236 с. [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. - (Среднее профессиональное образование)

17. Синянский И.А., Манешина Н.И. Проектно-сметное дело: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования - М. : Издательский центр «Академия», 2016. - 480 с.

18. Соколов Г. К. Технология и организация строительства - М. : Издательский центр «Академия», 2017- 528 с.

19. Сухачев А.А. Охрана труда в строительстве. учебник для СПО. / А.А. Сухачев. – М.: Кнорус, 2019. – 272с.

20. Чекмарев А. А. Черчение: учебник для СПО - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 307 с. [Электронный ресурс; Режим доступа https://biblio-online.ru] - (Серия : Профессиональное образование)

21. Юдина А.Ф. Реконструкция и техническая реставрация зданий и сооружений: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.Ф. Юдина. – 4-е изд. стер. – М.: ИЦ «Академия», 2016. – 3230с.

Дополнительные источники:

22. Буга П.Г.Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания: учебник для СПО.- С-Пб.: Лань, 2015.-352 с.

23. Журавская Т.А. Железобетонные конструкции - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 152 с. [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. - (Среднее профессиональное образование)

24. Милютин А.Г. Геология - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 543 с. [Электронный ресурс; Режим доступа https://biblio-online.ru] - (Серия : Профессиональное образование)

Павлов А.И. Сборник задач по строительным конструкциям - М.: ИНФРА-М, 2018. — 143 с. — [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com.] - (Среднее профессиональное образование).

25. Феофанов Ю.А. Инженерные сети: современные трубы и изделия для ремонта и строительсва. 2-е изд. перер. и доп. учебное пособие. – М.: Юрайт, 2017. – 157 с. [Электронный ресурс; режим доступа http://www.biblio-online] – (Среднее профессиональное образование);

Нормативно-законодательные акты:

26. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ

27. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ

28. Постановление Правительства РФ от 01.02.2006 № 54 «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации»

29. Положение по проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства СДОС-03-2009 (утв. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору)

30. СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*

31. СП 24.13330.2011 Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85 (с Изменением № 1)

32. СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12.01-2004

33. СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76

34. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменением № 1)

35. СП 246.1325800.2016 Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений

36. СНиП 12-04-2002 Каменные работы

37. СНиП 12-03-2001 – Безопасность труда в строительстве

38. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве

39. СНиП 1.04.03.-85* - Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий и сооружений

40. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 1.Общие требования. – М.: Госстрой России, 2002.;

41. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. – М.: Госстрой России, 2002.;

42. СП 73.13330-2012 Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85* -М.: Министерство регионального развития, 2016;

42. СП 31.13330-2012 Водоснабжение. Наружные сети. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* -М.: Министерство регионального развития, 2011

44. СП 32.13330-2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-88 -М.: Министерство регионального развития, 2011.;

45. СНиП 2.04.07-86** Тепловые сети. – Минстрой России, 2014

46. СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства

47. СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87

48. СП 50.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий

49. СП 54.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003. Здания жилые многоквартирные

50. СП 118.13330.2012* Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения

51. СП 16.13330.2011. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*.

52. СП 64.13330.2011. Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II - 25-80.

53. СП.15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II -22-81.

54. СП 52-101-2003. Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры.

55. ВСН 57-88(р) Положение по техническому обследованию жилых зданий. – М.: Госкомархитектуры, 2001.
56. ВСН 53-86(р) Правила оценки физического износа жилых зданий. - М.: Госгражданстрой. Прейскурантиздат, 1988.
57. ВСН 48-86(р) Правила безопасности при проведении обследований жилых зданий для проектирования капитального ремонта.- М.: Госгражданстрой, 1986.
58. ВСН 61-899(р) Реконструкция и капитальный ремонт жилых зданий. Нормы проектирования. – М: Госкомархитектуры, 1986.

Интернет ресурсы:
59. www.OpenGost.ru Портал нормативной документации
60. http://www.consultant.ru/popular Правовой сайт КонсультантПлюс
61. http://www.znanium.com Электронно-библиотечная система Znanium.com
62. https://biblio-online.ru Электронная библиотека Юрайт
63. https://fgiscs.minstroyrf.ru/#/ Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве
64. www.zodchii.ws/normdocs/cat-50 Библиотека строительства

4.3. Документационное обеспечение практики

По результатам прохождения производственной практики студент должен предоставить:
- дневник, отчет (Приложение А, Б);
- индивидуальное задание (Приложение В);
- аттестационный лист (Приложение Г).

4.4. Кадровое обеспечение учебного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:
- преподаватели с высшим профессиональным образованием.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального модуля. Преподаватели и мастера производственного обучения проходят обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Процедура оценивания формируемых компетенций – порядок действий при подготовке и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации и формировании оценки. Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Назаровский аграрный техникум им. А.Ф. Вепрева».

Профессиональные компетенции	**Знания, умения, практический опыт, способствующие формированию ПК, ОК**	**Виды работ**	**Максимальный оценочный балл**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.	ПО-1 – подбора строительных конструкций и разработке несложных узлов и деталей конструктивных элементов зданий; У2 – производить выбор строительных материалов конструктивных элементов; У5 – подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей;	- подбор строительных конструкций; - разработка несложных узлов и деталей конструкции в соответствии со СНиПами;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.	ПО-2 – разработки архитектурно-строительных чертежей; У6 - читать строительные и рабочие чертежи; У8 - выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий; У9 - читать генеральные планы участков, отводимых для строительных объектов; У10 - выполнять горизонтальную привязку от существующих объектов; У12 - выполнять по генеральному плану разбивочный чертеж для выноса здания в натуру;	- выполнение чертежей в соответствии с заданными параметрами и стандартами с использованием информационных технологий;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике

	У23 - читать строительные чертежи и схемы инженерных сетей и оборудования;			
ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструировани е строительных конструкций.	ПО-3 - выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований; У14 – выполнять расчеты нагрузок, действующих на конструкции; У15- по конструктивной схеме построить расчетную схему конструкции; У16 - выполнять статический расчет; У17- проверять несущую способность конструкции; У18 - подбирать сечение элемента от приложенных конструкций; У22 – использовать информационные технологии при проектировании строительных конструкций;	- выполнение несложных расчетов строительных конструкций; - конструирование строительных деталей в соответствии с заданными параметрами;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационны х технологий.	ПО-4 –разработка и оформления отдельных частей проекта производства работ; У6 - читать строительные и рабочие чертежи; У8 - выполнять чертежи планов, фасадов, разрезов, схем с помощью информационных технологий; У24 - подбирать комплекты строительных машин и средств малой механизации для выполнения работ; У26 - оформлять чертежи технологического проектирования с применением информационных технологий;	- проектирование производства работ с применением информационных технологий; - обоснование расчетов и выбора конкретного проекта;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.	ПО-1 - организации и выполнения подготовительных работ на строительной площадке; У1 - читать генеральный план; У4 - осуществлять геодезическое обеспечение в подготовительный период У5 - осуществлять подготовку строительной площадки в соответствии с проектом организации строительства и проектом производства работ; У10 - обеспечивать приемку и хранение материалов, изделий, конструкций в соответствии с нормативно-технической документацией; У11 - разделять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ; У16 - обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов;	-описание порядка подготовительных работ; - описание организации подготовительных работ;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.	ПО-2 - организации и выполнения строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов; У6 - 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; У9 - осуществлять	- участие в организации и выполнении строительно-монтажных работ (ремонтных работ, работ по реконструкции) строительных объектов;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
		- анализ соответствия требований СНиП (СП) на выполнение работ;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по

	геодезическое обеспечение выполняемых технологических операций; У13 - проводить обмерные работы; У14 - определять объемы выполняемых работ; У16 - обеспечивать безопасное ведение работ при выполнении различных производственных процессов; У18 - вести операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; У19 - вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций;			практике
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.	ПО-3 - определения и учета выполняемых объемов работ и списанию материальных ресурсов; У7 - вести исполнительную документацию на объекте; У8 - составлять отчетно-техническую документацию на выполненные работы; У15 - вести списание материалов в соответствии с нормами расхода; У20 - оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию (в том числе исполнительные схемы, акт на скрытые работы с использованием информационных технологий;	-выполнение учета объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
		- оформление списания строительных материалов;	3	

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.	ПО-4 - осуществления мероприятий по контролю качества выполняемых работ; У18 - вести операционный контроль технологической последовательности производства работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительно-монтажных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; У19 - вести геодезический контроль в ходе выполнения технологических операций; У20 - оформлять документы на приемку работ и исполнительную документацию (в том числе исполнительные схемы, акт на скрытые работы с использованием информационных технологий	- выполнение контроля качества выполняемых работ и оформление соответствующей документации;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.	ПО-1 – осуществления планирования деятельности структурных подразделений при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений; У1 – планировать последовательность выполнения производственных процессов с целью эффективного использования имеющихся в распоряжении ресурсов; У4 – составлять предложения по повышению разрядов работникам, комплектованию количественного профессионально-квалификационного	- применение принципов и методов планирования работ на участке; - обоснование применяемых форм организации труда рабочих;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
		- установление производственных заданий; - использование нормативно-технической и распорядительной документации по вопросам организации деятельности строительных участков;	3	

	состава бригад; У6 – устанавливать производственные задания; У5 – производить расстановку бригад и не входящих в их состав отдельных работников на участке; У8 – выдавать и распределять производственные задания между исполнителями работ (бригадами и звеньями); У18 – пользоваться основными нормативными документами по охране труда и охране окружающей среды;			
ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственн ых задач.	ПО-2 – обеспечения деятельности структурных подразделений; У2 – оформлять заявку обеспечения производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами; У12 – обеспечивать работников инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, транспортом, спецодеждой, защитными средствами; У13 – обеспечивать условия для освоения и выполнения рабочими установленных норм выработки;	- оформление заявки на обеспечение производства строительно-монтажных работ материалами, конструкциями, механизмами, автотранспортом, трудовыми ресурсами, инструментами, приспособлениями, средствами малой механизации, спецодеждой, защитными средствами	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений	ПО-3 – контроля деятельности структурных подразделений; У16 – организовывать оперативный учет выполнения производственных заданий; У17 – оформлять	- организация оперативного учёта выполнения производственных заданий;	3	
		- оформление документов по учёту рабочего времени,	3	

	документы по учету рабочего времени, выработки, простоев;	выработки, простоев;		
ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.	ПО-4 – обеспечения соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов; У7 – проводить производственный инструктаж; У18 – пользоваться основными нормативными документами по охране труда и охране окружающей среды; У19 – проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У20 – использовать экобиозащитную технику; У21 – обеспечивать соблюдение рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах; У23 – разрабатывать и осуществлять мероприятия по предотвращению производственного травматизма; У24 – вести надзор за правильным и безопасным использованием технических средств на строительной площадке; У25 – проводить инструктаж по охране труда работников на рабочем месте в объеме инструкций с записью в журнале инструктажа;	- обеспечение соблюдения рабочими требований охраны труда и техники безопасности на рабочих местах; - осуществление мероприятия по предотвращению производственного травматизма;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ПК 4.1. Принимать	ПО-1 - участия в диагностике технического	- выявление дефектов, возникающих в	3	Оценка выполненной

участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений.	состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий и сооружений; У2 - устанавливать маяки и проводить наблюдения за деформациями; У3 - вести журналы наблюдений; У4 - работать с геодезическими приборами и механическим инструментом; У6 - применять инструментальные методы контроля эксплуатационных качеств конструкций;	конструктивных элементах здания; - установка маяков и проведение наблюдение за деформациями с ведением журналов наблюдения;		работы Дифференцированный зачет по практике
		- определение диагностических показателей геодезическими приборами и механическими инструментами; - применение инструментальных методов контроля эксплуатационных качеств конструкций;	3	
ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений	ПО-2 - организации работ по технической эксплуатации зданий и сооружений в соответствии с нормативно-техническими документами; У7 - заполнять журналы и составлять акты по результатам осмотра; У8 - заполнять паспорта готовности объектов к эксплуатации в зимних условиях; У10 - составлять графики проведения ремонтных работ; У12 - проводить работы текущего и капитального ремонта;	- разработка системы планово-предупредительных ремонтов; - составление графиков проведения ремонтных работ;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий.	ПО-3 - выполнения мероприятий по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений; У11 - проводить гидравлические испытания систем инженерного оборудования; У15 - оценивать техническое состояние	- установление причин, вызывающих неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; - выбор мероприятий по устранению неисправностей;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике

	инженерных и электрических сетей, инженерного и электросилового оборудования зданий; У17 - читать схемы инженерных сетей и оборудования зданий; У*20 - применять инструментальные методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования общего имущества;			
ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.	ПО-4 - осуществления мероприятий по оценке технического состояния конструкций и элементов зданий; ПО-5 - осуществления мероприятий по оценке реконструкции зданий и сооружений; У1 – выявлять дефекты, возникающие в конструктивных элементах здания; У5 - определять сроки службы элементов здания; У9 - устанавливать и устранять причины, вызывающие неисправности технического состояния конструктивных элементов и инженерного оборудования зданий; У12 - проводить работы текущего и капитального ремонта; У13 - выполнять обмерные работы; У14 - оценивать техническое состояние конструкций зданий и конструктивных элементов; У16 - выполнять чертежи усиления различных элементов здания; У*25 - выполнять теплотехнический расчет	- заполнение паспорта готовности объектов к эксплуатации в зимних условиях; - определение неисправностей в оборудовании;	3	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
		- проведение работ текущего и капитального ремонтов по устранению неисправностей	3	

	наружных ограждений и утеплять стены теплоизоляционными плитами			
Итого			**66**	

Для оценки образовательных результатов используется шкала, приведенная в таблице.

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

Критерии оценки:

- 3 балла - работа выполнена в полном объеме в соответствие с заданием, без ошибок. При выполнении работы обучающийся проявил самостоятельность и творческий подход, использует компьютерные программы;
- 2 балла - работа выполнена в полном объеме в соответствие с заданием, допущены 1-2 ошибки при выполнении расчетов и чертежей, обучающийся демонстрирует знание материала в процессе выполнения работы, владеет профессиональными терминами, компьютерными программами;
- 1 балл - работа выполнена в полном объеме в соответствие с заданием, с 2-3 ошибками в расчетах или в чертежах, при выполнении работы обучающийся не владеет профессиональными терминами, незначительные затруднения при работе с компьютерными программами.

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.

Общие компетенции	**Показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения	- своевременность сдачи выполненной работы, отчетов; - рациональность планирования и организации деятельности по обработке информации	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ОК 3. Принимать решения	- решение стандартных и	Оценка выполненной

в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	нестандартных профессиональных задач в области технологических процессов строительного производства	работы Дифференцированный зачет по практике
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	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- работа в ПК «ГРАНД-Смета», AutoCAD	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- своевременность сдачи выполненной работы, отчетов при работе в коллективе и/или команде	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	- обоснованность постановки целей, выбора и применения методов и способов обработки информации коллективом и/или командой; - рациональность планирования и организации деятельности по обработке данных при работе в коллективе и/или команде	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- обоснованность определения траектории профессионального и личностного развития, планирования повышения квалификации	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- объективность и обоснованность оценки возможностей новых технологий	Оценка выполненной работы Дифференцированный зачет по практике

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Министерство образования Красноярского края
КГБПОУ «Назаровский аграрный техникум им. А. Ф. Вепрева»

ДНЕВНИК
по преддипломной практике

ПМ_____
(индекс, название профессионального модуля)

Специальность _____
(код, название специальности)

Курс_____ группа _____

Ф.И.О._____

Место прохождения практики_____

Период прохождения практики_____

201_ г.

Ход выполнения практики

Дата	Виды работ	Код компетенции	Балл	Подпись руководителя
	Итого			

Отзыв руководителя практики от организации (предприятия) о работе обучающегося _____

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Руководитель практики от организации _____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Отзыв руководителя практики от образовательного учреждения о работе обучающегося _____

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Руководитель практики от образовательного учреждения _____ _____ _____
(оценка) (подпись) (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Министерство образования Красноярского края
КГБПОУ «Назаровский аграрный техникум им. А. Ф. Вепрева»

ОТЧЕТ
по преддипломной практике

_____

_____
(ФИО)

Специальность _____
(код, название специальности)

Курс, группа _____

ПМ_____
(индекс, название профессионального модуля)

Заключение и оценка
руководителя практики
от организации

_____
(отлично, хорошо, удовлетворительно)

_____
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

Заключение и оценка
руководителя практики
от образовательного учреждения

_____
(отлично, хорошо, удовлетворительно)

_____
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

201_ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Министерство образования Красноярского края
КГБПОУ «Назаровский аграрный техникум им. А. Ф. Вепрева»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на преддипломную практику

ПМ_____
(индекс, название профессионального модуля)

Специальность _____
(код, название специальности)

Курс_____ группа _____

Ф.И.О._____

Место прохождения практики_____

Период прохождения практики_____

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ

№ п/п	Содержания задания, основные мероприятия	Время проведения
1		
2		
3		
4		
5		

Дополнительные задания
_____
_____
_____

Руководитель практики _____ _____
(расшифровка подписи)

Обучающийся _____ _____
(расшифровка подписи)

«____» _____201_ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Аттестационный лист по преддипломной практике

_____
(Ф.И.О. обучающегося)

обучающийся группы _____, курс_____ по специальности

_____

_____
(код, название специальности)

Успешно прошёл (ла) преддипломную практику в объеме _____ часов
в организации_____

_____

_____
(наименование организации, юридический адрес)

Вид и качество выполнения работ с целью оценки сформированности общих и профессиональных компетенций

Коды и наименования проверяемых компетенций или их сочетаний	Виды и объем работ, выполненных во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с требованиями к ним (выполнил/ не выполнил)
ОК 1.		
ОК 2.		
ОК 3.		
ОК 4.		
ОК 5.		
ОК 6		
ОК 7.		

ОК 8.		
ОК 9.		
ПК		

Характеристика деятельности обучающегося во время преддипломной практики

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Руководитель практики
от организации (предприятия) _____ _____
(подпись руководителя практики) (ФИО)

М.П.

Руководитель практики
от образовательного учреждения _____ _____
(подпись руководителя практики) (ФИО)

Дата «_____»_____20__г.