

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Т.Ф. ГОРБАЧЕВА»

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала

Е.Ю. Пудов

« 24 » 08 2021 г.

Фонд оценочных средств практики

Вид практики: Преддипломная

Тип практики: практика по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) 01 Промышленное и гражданское строительство

Присваиваемая квалификация
«бакалавр»

Формы обучения
Заочная, очная

Прокопьевск 2021 г.

Фонд оценочных средств составил:

Профессор кафедры СПиЭН Н.В. Гилязидинова

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры технологии и комплексной механизации горных работ

Протокол № 1 от « 27 » 08 2021г.

Заведующий кафедрой
технологии и комплексной механизации горных работ

В.Н. Шахманов

Согласовано учебно-методической комиссией
Протокол № 1 от « 27 » 08 2021 г.

Заместитель директора по учебной работе

Е.С. Голикова

7.1 Паспорт фонда оценочных средств

Планируемые результаты обучения по практике

Практика направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Формы текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Уровень		
Смотр выполнения разделов практики	УК-1	Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.	Знать информационные ресурсы для поиска информации.	Высокий или средний		
		Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности.	Уметь систематизировать полученную информацию.			
		Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи.	Владеть приемами логического и последовательного изложения информации.			
		Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы.	Иметь опыт получения и обработки информации, связанной с профессиональной деятельностью			
		Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы.				
		Выявление диалектических и формально-логических противоречий в анализируемой информации с целью определения ее достоверности.				
		Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата				
		УК-2	Идентификация профильных задач профессиональной деятельности.		Знать способы определения потребности в ресурсах для задач профессиональной деятельности.	Высокий или средний
			Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий.		Уметь выбрать нормативно-технические документы для профессиональной деятельности.	
		УК-4	Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности.		Владеть способами решения задач профессиональной деятельности.	Высокий или средний
			Выбор правовых и нормативно-технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности.		Иметь опыт составления алгоритма решения профессиональных задач	
		УК-6	Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов.			Высокий или средний
			Составление последовательности (алгоритма) решения задач.			
		УК-6	Ведение деловой переписки на государственном языке Российской Федерации.		Знать основы ведения деловых переговоров.	Высокий или средний
			Ведение делового разговора на государственном языке Российской Федерации с соблюдением этики делового общения.		Уметь вести переписку с соблюдением этики делового общения.	
		УК-6	Понимание устной речи на иностранном языке на базовом и общепрофессиональных темах.		Владеть приемами деловой переписки на государственном языке РФ.	Высокий или средний
			Чтение и понимание со словарем информации на иностранном языке на темы повседневного и делового общения.		Иметь опыт выполнения докладов или сообщений по профессиональной деятельности	
УК-6	Ведение на иностранном языке диалога общего и делового характера.		Высокий или средний			
	Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки.					
УК-6	Формулирование целей личностного и профессионального развития, условий их достижения.	Знать цели личностного и профессионального развития.	Высокий или средний			
	Оценка личностных, ситуационных и временных ресурсов.	Уметь оценить личностные ресурсы.				
УК-6	Саморефлексия, оценка уровня саморазвития в различных сферах жизнедеятельности, определение путей саморазвития.	Владеть выбором приоритетов профессионального роста.	Высокий или средний			
	Определение потребностей рынка труда к личностным и профессиональным навыкам.	Иметь опыт составления плана распределения личного времени и формирования портфолио.				
УК-6	Выбор приоритетов профессионального роста, выбор направлений и способов совершенствования собственной деятельности.		Высокий или средний			
	Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.					
УК-6	Формирование портфолио.		Высокий или средний			
ПК-9	Способности осуществлять определение климатических особенностей района возведения проектируемого здания или сооружения с применением металлических конструкций.	Знать правила распределения районов строительства по климатическим зонам.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять сбор нагрузок и воздействий для выполнения расчетов металлических конструкций.	Уметь осуществлять сбор нагрузок и воздействий для выполнения расчетов.				
ПК-9	Способности осуществлять формирование конструктивной системы и расчетной схемы здания и сооружений и их элементов с применением металлических конструкций.	Владеть правилами расчета металлических конструкций в программном комплексе.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять формирование в расчетном программном комплексе расчетной схемы здания и сооружений и их элементов с применением металлических конструкций.	Иметь опыт оформления расчетов металлических конструкций				
ПК-9	Способности осуществлять выполнение расчетов металлических конструкций в программном комплексе и анализ полученных расчетных данных.		Высокий или средний			
	Способности осуществлять выполнение проверочных расчетов несущей способности элементов металлических конструкций.					
ПК-9	Способности осуществлять расчет и подбор сечений несущих элементов металлических конструкций.		Высокий или средний			
	Способности осуществлять формирование основных узловых соединений металлических конструкций и их расчет.					
ПК-9	Способности осуществлять выдачу заданий на разработку текстовой и графической части раздела по металлическим конструкциям на основании полученных решений.		Высокий или средний			
	Способности осуществлять оформление расчетов металлических конструкций.					
ПК-8	Способности осуществлять сбор сведений о существующих и проектируемых объектах с применением металлических конструкций.	Знать виды металлических конструкций, используемых в строительстве.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять определение объема и состава исходных данных для разработки раздела проектной документации на металлические конструкции.	Уметь анализировать нормативную и проектную документацию на металлические конструкции.				
ПК-8	Способности осуществлять анализ справочной и нормативной документации по разработке раздела проектной документации на металлические конструкции.	Владеть методами анализа современных проектных решений на объектах с применением металлических конструкций.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять анализ современных проектных решений на объектах с применением металлических конструкций.	Иметь опыт сбора сведений о существующих и проектируемых объектах с применением металлических конструкций				
ПК-10	Способности осуществлять анализ аварийных ситуаций на объектах с применением металлических конструкций.		Высокий или средний			
	Способности осуществлять подготовку графической части проектной документации раздела на металлические конструкции.	Знать состав проектной документации раздела на металлические конструкции.				
ПК-10	Способности осуществлять подготовку комплекта рабочей документации раздела на металлические конструкции на основании комплекта проектной документации.	Владеть методами детализации рабочей документации и технологических решений.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять детализацию в ходе разработки рабочей документации технических и технологических решений, определенных проектной документацией.	Иметь опыт подготовки к выпуску законченной проектной рабочей документации на металлические конструкции				
ПК-10	Способности осуществлять подготовку к выпуску законченной проектной и рабочей документации раздела на металлические конструкции.		Высокий или средний			
ПК-1	Способности осуществлять контроль проектной документации по объекту капитального строительства.	Знать состав проектной документации по объекту капитального строительства.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять оформление разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства.	Уметь осуществлять оформление допусков и подготовку строительной площадки к возведению объекта.				
ПК-1	Способности осуществлять разработку и согласование календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства.	Владеть методами ведения строительных работ в соответствии с требованиями охраны труда.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять подготовку участков производства строительных работ и рабочих мест в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.	Иметь опыт разработки и согласования календарных планов производства работ				
ПК-1	Способности осуществлять планирование и контроль выполнения и документального оформления инструктажа работников в соответствии с требованиями охраны труда и пожарной безопасности.		Высокий или средний			
	Способности осуществлять контроль соблюдения на объекте капитального строительства требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.					
ПК-1	Способности осуществлять подготовку участков производства строительных работ и рабочих мест для проведения специальной оценки условий труда.		Высокий или средний			
ПК-2	Способности осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах.	Знать виды материально-технических ресурсов для строительных работ.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства.	Уметь определять перечень необходимых машин, механизмов, строительной техники для ведения строительных работ.				
ПК-2	Способности осуществлять контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов.	Владеть способами планирования и контроля расходования средств на материально-техническое обеспечение.	Высокий или средний			
	Способности выполнять заявки, приемку, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов.	Иметь опыт составления заявки. Приема и учета материально-технических ресурсов				
ПК-3	Способности осуществлять планирование и контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства.		Высокий или средний			
	Способности осуществлять оперативное планирование и контроль выполнения строительных работ и производственных заданий на объекте капитального строительства.	Знать способы выдачи заданий на выполнение строительных работ на объекте капитального строительства.				
ПК-3	Способности осуществлять распределение производственных заданий между участками мастеров, бригадами и отдельными работниками, а также подразделениями организации.	Уметь распределять производственные задания между участниками строительства.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять контроль соблюдения технологии производства строительных работ.	Владеть приемами оперативного планирования и контроля выполнения строительных работ.				
ПК-3	Способности осуществлять разработку, планирование и контроль выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов строительных работ на объекте капитального строительства.	Иметь опыт ведения текущей и исполнительной документации по выполняемым работам	Высокий или средний			
	Способности осуществлять ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ.					
ПК-4	Способности осуществлять операционный контроль отдельных строительных процессов и (или) производственных операций.	Знать методы контроля отдельных строительных работ.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять контроль соответствия положений элементов, конструкций и частей объекта капитального строительства (строения, сооружения), инженерных сетей требованиям нормативной технической и проектной документации.	Уметь осуществлять контроль качества строительных работ.				
ПК-4	Способности осуществлять текущий контроль качества результатов строительных работ.	Владеть методами выявления причин отклонения результатов строительных работ от требований нормативно-технической и проектной документации.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять выявление причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной технической и проектной документации.	Иметь опыт разработки мероприятий по обеспечению качества работ				
ПК-4	Способности осуществлять разработку, планирование и контроль выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации.		Высокий или средний			
	Способности осуществлять приемочный контроль законченных видов и этапов строительных работ (элементов, конструкций и частей здания (строения, сооружения), инженерных сетей).					
ПК-5	Способности осуществлять внедрение и совершенствование системы менеджмента качества.		Высокий или средний			
	Способности осуществлять контроль выполнения мероприятий по обеспечению соответствия результатов строительных работ требованиям нормативных технических документов и условиям договора строительного подряда.	Знать состав исполнительно-технической документации в строительстве.				
ПК-5	Способности осуществлять подготовку исполнительно-технической документации, подлежащей представлению приемочным комиссиям.	Уметь осуществлять подготовку исполнительно-технической документации.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять представление результатов строительных работ и исполнительно-технической документации приемочным комиссиям.	Владеть приемами представления результатов строительных работ и исполнительно-технической документации приемочным комиссиям.				
ПК-6	Способности осуществлять представление результатов строительных работ и исполнительно-технической документации приемочным комиссиям.	Иметь опыт составления исполнительно-технических документов на отдельные виды работ	Высокий или средний			
ПК-6	Способности осуществлять определение основных факторов, влияющих на повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на объекте капитального строительства.	Знать мероприятия по повышению эффективности производства.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять оптимизацию использования ресурсов производства строительных работ, снижающую производственные издержки.	Уметь оптимизировать ресурсы строительного производства.				
ПК-6	Способности осуществлять повышение уровня механизации и автоматизации строительных работ, внедрение новой техники.	Владеть методами экономического анализа результатов хозяйственной деятельности строительного предприятия.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять технико-экономический анализ результатов мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального строительства.	Иметь опыт технико-экономического сравнения вариантов выполнения работ				
ПК-7	Способности осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в трудовых ресурсах.	Знать трудовые ресурсы строительства.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять расстановку работников на строительстве объекта капитального строительства по рабочим местам, участкам мастеров, бригадам и звеньям.	Уметь осуществлять расстановку работников на строительстве объекта капитального строительства.				
ПК-7	Способности осуществлять распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ.	Владеть методами распределения и контроля выполнения работниками производственных заданий.	Высокий или средний			
	Способности осуществлять контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка.	Иметь опыт контроля за соблюдением работниками правил внутреннего распорядка				
ПК-7	Способности осуществлять повышение профессионального уровня работников на участке производства строительных работ.		Высокий или средний			
УК-8	Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	Знать виды опасностей для жизнедеятельности человека.	Высокий или средний			
	Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера.	Уметь выбрать методы защиты человека.				
УК-8	Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения.	Владеть выбором правил поведения человека при возникновении чрезвычайной ситуации.	Высокий или средний			
	Оказание первой помощи пострадавшему.	Иметь опыт оказания первой помощи пострадавшему человеку				
УК-8	Выбор способов поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта.		Высокий или средний			
Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендуемые оценки: отлично, хорошо, зачетно.						
Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендуемые оценки: хорошо, удовлетворительно, зачетно.						
Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачено.						

7.2. Контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

7.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Формой текущего контроля по результатам прохождения производственной практике является проведение смотров выполнения разделов практики.

Критерии оценивания компетенций (результатов)

Текущие аттестации выполнения преддипломной практики проводятся в виде смотров выполнения разделов практики. Текущую аттестацию осуществляет руководитель практики путем проверки разделов.

Если аттестуемый раздел проекта выполнен правильно, то преподаватель засчитывает текущую аттестацию по данному разделу.

Если к выполненному разделу проекта у преподавателя имеются замечания, то для получения текущей аттестации по разделу, обучающийся производит их устранение.

7.2.2. Оценочные средства при промежуточной аттестации

Преддипломная практика прошедшая текущие аттестации по всем разделам оформляется в виде отчета по практике, руководитель практики проверяет отчет по практике и оценивает его зачетом с оценкой.

Шкала оценивания отчета по преддипломной практике

Шкала оценивания зачетом с оценкой	неуд.	уд.	хор.	отл.
------------------------------------	-------	-----	------	------

7.2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

7.2.3.1. В период прохождения практики обучающихся осуществляет подготовку отчета о результатах практики. Подготовка отчета по практике осуществляется в соответствии с установленной структурой и в соответствии с индивидуальным планом графиком практики, выдаваемом обучающемуся руководителем практики от КузГТУ перед началом практики.

Оценка за преддипломную практику выставляется с учетом следующих требований:

- оценки ☐отлично☐ заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание изучаемого в процессе преддипломной практики материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой преддипломной практики, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой практики. Как правило, оценка ☐отлично☐выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных осваиваемых компетенций в их значении для приобретаемой в процессе преддипломной практики знаний и умений, проявляющим творческие способности в понимании, изложении и использовании собранного в процессе практики материала;
- оценки ☐хорошо☐ заслуживает студент, обнаруживший полное знание изучаемого в процессе преддипломной практики материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе преддипломной практики задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе практики. Как правило, оценка ☐хорошо☐ выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по приобретаемым в ходе прохождения практики компетенциям и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности;
- оценки ☐удовлетворительно☐ заслуживает студент, обнаруживший основное знание изучаемого в процессе преддипломной практики материала, в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением предусмотренных программой преддипломной практики заданий, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой практики. Как правило, оценка ☐удовлетворительно☐ выставляется студенту, допустившему погрешности в отчете по преддипломной практике, устранимым под руководством преподавателя –руководителя практики;
- оценка ☐неудовлетворительно☐ выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях, закрепляемых на преддипломной практике, и допустившему принципиальные ошибки в отчете по преддипломной практике. Как правило, оценка ☐неудовлетворительно☐ ставится студентам, которые по выше названным причинам должны повторно пройти преддипломную практику.