ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Организация, планирование и управление в строительстве»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-5: способностью вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля за соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-6: знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-7: владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-8: способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам (ПК-8);		работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПСК-1.6: способностью организовать процесс возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций с применением новых технологий и современного оборудования, принимать самостоятельные технические решения	Курсовая работа; зачет; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Организация, планирование и управление в строительстве» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Организация, планирование и управление в строительстве» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	*Отлично*
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает непринципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	*Хорошо*
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца сформированные компетенции, умения	25-49	*Удовлетворительно*

систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	*Неудовлетворительно*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Вопросы для текущего контроля успеваемости по модулю 1 (часть 1) : "Концептуальные основы и принципы управления строительным производством; нормативные правовые документы в профессиональной деятельности знание организационно- правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-6): 1. Характеристика капитального строительства как отрасли; нормативные правовые документы в профессиональной деятельности. 2.Последовательность и содержание проведения изыскательских работ, нормативные правовые документы в профессиональной деятельности. 3.Виды предприятий в зависимости от формы собственности,нормативные правовые документы в их профессиональной деятельности. 4.Виды строительных организаций: по численности, по характеру договорных отношений, специализации, территориальному принципу, нормативные правовые документы в профессиональной деятельности. 5.Организационные формы производства СМР: подрядный и хозяйственный, нормативные правовые документы в профессиональной деятельности проектных и строительных фирм и организаций. 6.Кто осуществляет техническое руководство проектированием согласно нормативные правовым документам в профессиональной деятельности. 7.Кем составляется задание на проектирование согласно нормативные правовым документам в профессиональной деятельности. 8.Кто и на каких условиях проводит изыскания для строительства согласно нормативным правовым документам в профессиональной деятельности	ПК-6

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	9.Кто руководит созданием ПСД (проектно-сметной документации)согласно нормативным правовым документам в профессиональной деятельности. 10.Виды инженерных изысканий, проводимых для строительства объекта согласно нормативным правовым документам.	
2	Вопросы для текущего контроля успеваемости по модулю 2, "Строительный комплекс и его организационная структура.Планирование производства и способность вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности (ПК-5); проведение анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывание мер по ее повышению : 1.Проектирование строительного производства, этапов строительного процесса. 3.Методы и этапы контроля производства СМР. 4. Контроль работы бригад, исполняющих СМР. Условия и организация контроля качества решений, ресурсов, применяемых в процессе строительства объекта. 5.Сдача в эксплуатацию законченных зданий и сооружений. 6.Планирование, организация и контроль строительства подземной части здания. 7. Календарное планирование , организация и контроль возведения надземной части и этапа отделочных работ. 9.Особенности организации и планирования контроля строительства жилых и гражданских зданий. Циклы строительства. 10.Особенности организации и планирования качества при строительстве промышленних зданий и линейно протяженных объектов.	ПК-5
3	Вопросы для текущего контроля успеваемости по модулю 1 (ЧАСТЬ2) знание организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-6) 1. Особенности строительной продукции. Влияние этих особенностей на процесс технологии и организации возведения зданий и сооружений,	ПК-6

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	основы планирования работы персонала и фондов оплаты труда (ПК-6). 2. Проектирование процесса строительства и планирования работы персонала и фондов оплаты труда. 3. Этапы строительного процесса, организационно-правовые основы управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства. 4. Кто и на каких условиях выполняет проектирование организации строительства, планирует работу персонала и фонды оплаты труда . 5. Кто и на каких условиях выполняет СМ работы, планирует работу и фонды оплаты труда. 6. Кто составляет график работ для субподрядной строительной организации. планирует их работу персонала и фонды оплаты труда . 7. Кто планирует работы персонала и фондов оплаты труда, осуществляет техническое руководство проектированием. Кем и кому выдается архитектурно-планировочное задание. Кем составляется задание на проектирование.. 8. Кто проектирует технологию и организацию строительства. планирует работы и фонды оплаты труда. 9. Кто руководит созданием ПСД (проектно-сметной документации), проектирует процесс строительства и планирования работы персонала и фондов оплаты труда. 10. Кто и на каких условиях проводит изыскания для строительства, планирует работу персонала и фонды оплаты труда. Состав и содержание ТЭО.	
4	Вопросы для контроля промежуточной успеваемости (экзамен) по теме:"Организация проектирования и изысканий на основе владения методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работ людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ПК-7)": 1.Порядок проектирования ,экспертиза и утверждение проекта, как основа качества объекта, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения. 2.Комплекс мероприятий по подготовке строительного производства. организации производства и эффективного руководства работой людей. 3.Общая подготовка строительного производства	ПК-7

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	. Предпроектная стадия как основа подготовки организации производства и эффективного руководства работой . 4.Подготовка к строительству генподрядных и субподрядных организаций. организации производства и эффективного руководства работой людей 5.Комплекс мероприятий по созданию проектной документации как этап подготовки для осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой. 6.Условия заключения подрядных договоров в строительстве как основа организации производства и эффективного руководства работой людей. 7.Циклы строительства. Этапы передачи и приемки готовой продукции , подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения, организации производства и эффективного руководства работой людей. 8.Организация контроля за качеством строительства. Органы контроля. Подготовка документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения. 9.Сдача в эксплуатацию законченных зданий и сооружений. Подготовка документации. 10. Организация материально-технического снабжения с целью осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой и обеспечения качества.	
5	Вопросы для контроля успеваемости по теме "Календарное планирование строительства зданий, сооружений и комплексов объектов. Разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений с анализом затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам (ПК-8)" в составе вопросов промежуточного контроля (экзамен): 1. Виды календарных планов в составе технической документации , установленная отчетность по утвержденным формам ПОС и ППР. 2. Планирование и организация строительства подземной части здания, составление технической документации установленной отчетности по утвержденным формам. 3. Планирование и организация возведения надземной части объекта,	ПК-8

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	составление технической документации установленной отчетности по утвержденным формам. 4 . Планирование и организация выполнения этапа отделочных работ, составление технической документации установленной отчетности по утвержденным формам . 5.Разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений по организации и календарному планирование строительства жилых и гражданских зданий . Циклы строительства. 6. Разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений по организации и календарному планированию строительства промышленных зданий. Циклы строительства. 7. Разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений - календарных планов в виде сетевых графиков. Элементы сетевого графика. 8.Построение и разработка оперативных планов работы первичных производственных подразделений в виде укрупненных сетевых графиков .Правила построения. 9.Расчетные параметры сетевого графика .Расчет сетевого графика. На примере табличным способом, с анализом затрат и планируемых результатов производственной деятельности . 10. Построение сетевого графика в масштабе времени. Корректировка сетевого графика. Разработка оперативных планов в ходе строительства .	
6	Вопросы для промежуточного контроля успеваемости по теме:" Организационно-технологическое проектирование строительства и производства работ, планирование строительного производства организации процесса возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций с применением новых технологий и современного оборудования", способность принимать самостоятельные технические решения (ПСК-1.6): 1. Этапы и разработка программы реализации строительства высотных и большепролетных сооружений. Изучение отечественного и зарубежного опыта. 2.Исходные данные и нормативы для разработки календарных планов.Назначение этапов строительства при организации процесса возведения высотных и большепролетных сооружений. 3.Участники ИСП. Их взаимоотношения в процессе реализации программы ИСП. Изучение	ПСК-1.6

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	отечественного опыта при формировании программы работ при организации процесса возведения высотных и большепролетных сооружений. 4. Выбор вариантов применения новых технологий и современного оборудования, методов организации строительно-монтажных работ в организации процесса возведения высотных и большепролетных сооружений. Методы организации строительного производства. Поточный последовательный и параллельный методы организации работ. 5. Календарное планирование проектирования изысканий и строительства для организации процесса возведения высотных и большепролетных сооружений 6.Состав поставленных задач – запланированной финансовой схемы, сезонности, сроков завершения и пуска объекта в эксплуатацию высотных и большепролетных сооружений 7.Размещение монтажных механизмов на стройплощадке. Выявление условий и введения ограничений в работу кранов при возведении высотных и большепролетных сооружений. 8. Общий порядок проектирования стройгенплана объекта. 9. Организация транспорта на строительстве.Проектирование построечных автомобильных дорог на СГП. 10. Электроснабжение строительной площадки.Общий порядок проектирования. Источники.	
7	Вопросы для текущего контроля успеваемости по тем:"Современные технологии управления в строительстве. Управление строительной организацией, в том числе знание основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические , конфессиональные и культурные различия" (ОПК-4) : 1. ПОС как основа ценообразования и сметного нормирования в планировании и строительстве.Состав и содержание, разработчик. 2. ППР как документ ,разрабатывающий меры по повышению технической и экономической эффективности работы при строительстве объекта . Разработчик, состав и содержание документов..	ОПК-4

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	3.ПОР, как план разрабатывающий меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства. Виды. Состав и содержание, разработчик. 4.Организация работ поточным способом.Разработка мер по повышению технической и экономической эффективности работы. 5.Состав проектной документации. Порядок рассмотрения, согласования и утверждения проектно-сметной документации. 6.Изображение строительных потоков в виде линейных графиков, циклограмм и сетевых графиков в составе мер по повышению технической и экономической эффективности работы. 7.Организация неритмичных потоков. Применение методов повышающих техническую и экономическую эффективности работы. Особенности увязки работ и процессов аналитическим и графическим методом. 8.Подготовка производства. 9 .Состав проектной документации. Порядок рассмотрения, согласования и утверждения проектно-сметной документации. 10. Изучение отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности, формирование знаний научно-технической информации.	

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.