

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Бузулукский гуманитарно-технологический институт
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра промышленного и гражданского строительства

**Фонд
оценочных средств по практике**

Вид _____ *производственная практика*
учебная, производственная

Тип _____ *исполнительская практика*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

08.03.01 Строительство

(код и наименование направления подготовки)

Промышленное и гражданское строительство

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2022

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство по практике

Фонд оценочных средств рассмотрен и утвержден на заседании кафедры промышленного и гражданского строительства «___» _____ 20__ г., протокол №__.

Декан факультета _____ строительно-технологический _____ И.В. Завьялова
наименование факультета *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
_____ ст. преподаватель _____ Е.М. Власова
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

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

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по практике, характеризующие этапы формирования компетенций	Наименование оценочного средства
<p>ПК*-6: Способен организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p><u>Знать:</u> - основы ведения исполнительной документации; - должностные инструкции основных рабочих профессий в области строительства.</p> <p><u>Уметь:</u> - пользоваться нормативной и проектной документацией; - составлять техническую и отчетную документацию.</p> <p><u>Владеть:</u> - инженерной терминологией в области строительного производства; - опытом самостоятельного выполнения отчетов по выполненным работам.</p>	<p style="text-align: center;">Индивидуальное задание / Отчет</p>
<p>ПК*-7: Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p><u>Знать:</u> - основы составления технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование и т.п.), а также установленной отчетности по утвержденным формам.</p> <p><u>Уметь:</u> - применять требования нормативно-технических документов по отношению к выбранным к техническим и технологическим решениям.</p> <p><u>Владеть:</u> - навыками оценки строительно-технологических решений с учетом нормативно-технических документов.</p>	<p style="text-align: center;">Индивидуальное задание/ Отчет</p>
<p>ПК*-8: Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства</p>	<p><u>Знать:</u> - технологические процессы строительного производства.</p> <p><u>Уметь:</u> - правильно организовать рабочие места и их техническое оснащение.</p> <p><u>Владеть:</u> - методами производства строительных работ; - методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности.</p>	<p style="text-align: center;">Индивидуальное задание/ Отчет</p>

Раздел 2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для оценки планируемых результатов обучения по практике

Примерные индивидуальные задания

Перечень заданий /вопросов:

1. Технологическая карта бурение скважин и погружение стальных труб для креплений траншей и котлованов.
2. Технологическая карта на разработку грунта в котловане.
3. Типовая технологическая карта рыхление мерзлого грунта экскаватором эо-3322б с зубом-рыхлителем.
4. Типовая технологическая карта производство работ по забивке составных железобетонных свай сечением 350×350 мм.
5. Технологическая карта бурение скважин и погружение стальных труб для креплений траншей и котлованов.
6. Типовая технологическая карта бетонирование вертикальных конструкций.
7. Типовая технологическая карта монтаж и демонтаж опалубки.
8. Типовая технологическая карта производство работ по устройству монолитного перекрытия механизированным способом.
9. Типовая технологическая карта устройство монолитных перекрытий автобетононасосом.
10. Типовая технологическая карта монтаж колонн в фундаменты стаканного типа.
11. Типовая технологическая карта монтаж панелей перекрытия.
12. Типовая технологическая карта производство работ по монтажу стропильных и подстропильных ферм.
13. Типовая технологическая карта установка фундаментных блоков.
14. Типовая технологическая карта производство работ по монтажу металлических колонн промышленных зданий.
15. Типовая технологическая карта ведение кирпичной кладки стен в зимнее время.
16. Типовая технологическая карта кирпичная кладка наружных стен и внутренних перегородок с монтажом перемычек.
17. Типовая технологическая карта производство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю.
18. Типовая технологическая карта устройство кровель из рулонного кровельного гидроизоляционного материала поликром .
19. Типовая технологическая карта устройство кровельного покрытия из рулонного кровельного материала филизол.
20. Типовая технологическая карта кровельные и изоляционные работы устройство мастичной кровли с применением полимерных мастик «вентау» и «кровлелит-б»
21. Типовая технологическая карта устройство кровель из металлочерепицы.
22. Типовая технологическая карта окраска фасадов зданий силикатными составами
23. Типовая технологическая карта оштукатуривание поверхностей высотой более 4 м внутри помещений при простой, улучшенной и высококачественной штукатурке.

24. Типовая технологическая карта ремонт штукатурки фасадов зданий.

Примерные вопросы при защите отчета

Перечень вопросов:

1. Генеральное и стратегическое планирование в строительстве.
2. Текущее и оперативное планирование в строительстве.
3. Технический надзор заказчика.
4. Современные структуры строительных организаций.
5. Саморегулируемые организации в строительстве.
6. Мобильные формы организации строительства.
7. Календарные планы строительства комплексов зданий и сооружений.
8. Методы решения производственно-хозяйственных ситуаций в строительстве.
9. Основные принципы планирования потенциала строительного предприятия.
10. Основные факторы сокращения продолжительности строительства.
11. Порядок сноса (демонтажа) объектов на примере жилых зданий типовых серий.
12. Выбор рациональных средств механизации при сносе объектов.
13. Цель комплектно-блочного метода возведения объектов.
14. Обеспечение жесткости конструкций блочных устройств при транспортировании и монтаже.
15. Особенности организационно-технологических решений при комплектно-блочном методе строительства.
16. Особенности мобильной строительной системы.
17. Оснащение мобильных формирований строительной техникой.
18. Формирование мобильных городков и поселков.
19. Организационные формы пионерного строительства.
20. Выбор функций при многовариантности управленческих решений.
21. Способы оптимизации распределения ресурсов по объектам.
22. Способы оптимизации сетевых графиков производства работ.
23. Опасные зоны работы механизмов.
24. Временная строительная инфраструктура.
25. Формы организации материально-технического обеспечения строительства.
26. Производственно-технологическая комплектация.
27. Особенности строительного производства при реконструкции объектов.
28. Классификация объектов реконструкции.
29. Организационно-технологическая документация при узловом методе.
30. Организация производственного быта строителей.

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания в рамках прохождения практики

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
Отлично	1. Полнота выполнения	Индивидуальное задание выполнено в

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
	индивидуального задания; 2. Правильность выполнения	полном объеме, студент проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению
Хорошо	индивидуального задания; 3. Своевременность и последовательность выполнения	Индивидуальное задание выполнено в полном объеме, имеются отдельные недостатки в оформлении представленного материала
Удовлетворительно	индивидуального задания.	Задание в целом выполнено, однако имеются недостатки при выполнении в ходе практики отдельных разделов (частей) задания, имеются замечания по оформлению собранного материала
Неудовлетворительно		Задание выполнено лишь частично, имеются многочисленные замечания по оформлению собранного материала

Оценивание защиты отчета

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
Отлично	1. Соответствие содержания отчета требованиям программы практики; 2. Структурированность и полнота собранного материала; 3. Полнота устного выступления,	При защите отчета студент продемонстрировал глубокие и системные знания, полученные при прохождении практики, свободно оперировал данными исследования и внес обоснованные предложения. Студент правильно и грамотно ответил на поставленные вопросы. Студент получил положительный отзыв от руководителя
Хорошо	правильность ответов на вопросы при защите.	При защите отчета студент показал глубокие знания, полученные при прохождении практики, свободно оперировал данными исследования. В отчете были допущены ошибки, которые носят несущественный характер. Студент ответил на поставленные вопросы, но допустил некоторые ошибки, которые при наводящих вопросах были исправлены. Студент получил положительный отзыв от руководителя
Удовлетворительно		Отчет имеет поверхностный анализ собранного материала, нечеткую последовательность его изложения материала. Студент при защите отчета по практике не дал полных и аргументированных ответов на заданные вопросы. В отзыве руководителя имеются существенные замечания
Неудовлетворительно		Отчет не имеет детализированного анализа собранного материала и не отвечает установленным требованиям. Студент затрудняется ответить на поставленные вопросы или допускает в ответах

4-балльная шкала	Показатели	Критерии
		принципиальные ошибки. В отзыве руководителя имеются существенные критические замечания

Раздел 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Отчет по практике проверяется, подписывается руководителем практики от предприятия и заверяется печатью (титульный лист, характеристика, дневник практики), а затем сдает его руководителю практики. Итоговой формой контроля прохождения производственной практики является дифференцированный зачет.

Процедура промежуточной аттестации по практике проходит в соответствии с Положением о практике обучающихся ОГУ, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования.