

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 10:53:08
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c388878549129188740081

Аннотация программы производственной практики

Технологическая практика

основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели прохождения практики

Цель: закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин «Технология и организация строительства», «Безопасность жизнедеятельности», «Метрология и стандартизация», «Инженерная экология в строительстве», «Технологии строительного производства», «Механизация, электротехника и электроснабжение в строительстве» и приобретение практических навыков выполнения технологических операций на рабочих местах в области возведения и организации строительства по объектам градостроительной деятельности.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2. Практики учебного плана.

3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-5. Способность организовывать строительное производство высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-5.1. Входной контроль проектной документации при строительстве (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (31): содержание и процедуру входного контроля проектной документации при строительстве (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У1): осуществлять входной контроль проектной документации при строительстве (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В1): методикой входного контроля проектной документации при строительстве (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-5.2. Выбор технологии выполнения строительно-монтажных работ, технологического оборудования для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (32): технологию выполнения строительно-монтажных работ, технологическое оборудование для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У2): выбирать технологию выполнения строительно-монтажных работ, технологическое оборудование для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В2): методами выбора технологии выполнения строительно-монтажных работ, технологического оборудования для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 18.05.2024 по 07.09.2023	ПКС-5.3. Разработка элементов проекта производства работ для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения, разработка технологических карт ведения строительно-монтажных работ	Знать (33): состав и содержание проекта производства работ для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения, технологических карт ведения строительно-монтажных работ
		Уметь (У3): разрабатывать разделы проекта производства работ для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения и технологических карт

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		ведения строительно-монтажных работ
		Владеть (В3): навыками разработки проекта производства работ для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения и технологических карт ведения строительно-монтажных работ
		Знать (З4): состав подготовительных работ для возведения (ремонта или реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-5.4. Составление плана подготовительных работ для возведения (ремонта или реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Уметь (У4): составлять план подготовительных работ для возведения (ремонта или реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В4): навыками планирования работ для возведения (ремонта или реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Знать (З5): технологию выполнения базовых видов строительно-монтажных работ
	ПКС-5.5. Выполнение базовых видов строительно-монтажных работ	Уметь (У5): описывать технологию выполнения базовых видов строительно-монтажных работ
		Владеть (В5): навыками разработки организационно-технологических схем базовых видов строительно-монтажных работ
		Знать (З6): технологию осуществления строительно-монтажных на объекте строительства высотного или большепролетного здания или сооружения, мероприятия по устранению причин отклонений результатов работ
	ПКС-5.6. Контроль соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных на объекте строительства высотного или большепролетного здания или сооружения, разработка мероприятий по устранению причин отклонений результатов работ	Уметь (У6): разрабатывать мероприятия по устранению причин отклонений результатов работ
		Владеть (В6): навыками контроля соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных на объекте строительства высотного или большепролетного здания или сооружения
		Знать (З7): состав и содержание исполнительно-технической документации на выполняемые виды строительно-монтажных работ
	ПКС-5.7. Составление исполнительно-технической документации на выполняемые виды строительно-монтажных работ	Уметь (У7): заполнять исполнительно-техническую документацию на выполняемые виды строительно-монтажных работ
		Владеть (В7): навыками ведения исполнительно-технической документации на выполняемые виды строительно-монтажных работ
		Знать (З8): состав и содержание мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ
	ПКС-5.8. Составление плана мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ	Уметь (У8): составлять схемы пооперационного контроля производства строительно-монтажных работ
		Владеть (В8): навыками планирования мероприятий строительного контроля производства строительно-монтажных работ
		Знать (З9): содержание и положения системы менеджмента качества на участке работ по строительству (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-5.9. Разработка плана мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке работ по строительству (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Уметь (У9): разрабатывать план мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке работ по строительству (реконструкции) высотного или большепролетного здания или

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		сооружения
		Владеть (В9): навыками планирования мероприятий по внедрению системы менеджмента качества на участке работ по строительству (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-5.10. Определение потребности в материально-технических и трудовых ресурсах для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З10): принципы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У10): определять потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В10): методами определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-5.11. Разработка планов и графиков работ, планов и графиков материально-технического снабжения для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З11): содержание, принципы разработки планов и графиков работ, планов и графиков материально-технического снабжения для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У11): составлять графики производства работ и материально-технического снабжения для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В11): навыками разработки планов и графиков работ и материально-технического снабжения для строительства (реконструкции) высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-5.12. Подготовка документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З12): состав и содержание документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У12): заполнять акты сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В12): навыками подготовки документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения
	ПКС-5.13. Контроль соблюдения норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ на объекте строительства высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З13): нормы охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ на объекте строительства высотного или большепролетного здания или сооружения
		Уметь (У13): оценивать соответствие выполнения работ нормам охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ на объекте строительства высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В13): навыками контроля соблюдения норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ на объекте строительства высотного или большепролетного здания или сооружения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	ПКС-5.14. Выбор мер по борьбе с коррупцией в организации, осуществляющей деятельность в сфере строительства высотного или большепролетного здания или сооружения	Знать (З14): нормативно-правовую базу по борьбе с коррупцией в организации, осуществляющей деятельность в сфере строительства
		Уметь (У14): выбирать меры по борьбе с коррупцией в организации, осуществляющей деятельность в сфере строительства высотного или большепролетного здания или сооружения
		Владеть (В14): методами по борьбе с коррупцией в организации, осуществляющей деятельность в сфере строительства высотного или большепролетного здания или сооружения
ПКС-6. Способность организовывать деятельность по технической эксплуатации и ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПКС-6.1. Оформление исполнительной документации по вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения после ремонта	Знать (З15) оформление исполнительной документации по вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения после ремонта
		Уметь (У15) оформлять исполнительную документацию по вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения после ремонта
		Владеть (В15) навыками оформления исполнительной документации по вводу в эксплуатацию высотного или большепролетного здания или сооружения после ремонта
	ПКС-6.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, устанавливающих требования к технической эксплуатации (ремонт, мониторинг состояния) высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З16) нормативно-технические и нормативно-методические документы, устанавливающие требования к технической эксплуатации (ремонт, мониторинг состояния) высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У16) выбирать нормативно-технические и нормативно-методические документы, устанавливающие требования к технической эксплуатации (ремонт, мониторинг состояния) высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В16) навыками выбора нормативно-технических и нормативно-методических документов, устанавливающих требования к технической эксплуатации (ремонт, мониторинг состояния) высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-6.3. Разработка нормативно-методического документа организации, эксплуатирующей высотные и большепролетные здания и сооружения	Знать (З17) порядок разработки нормативно-методического документа организации, эксплуатирующей высотные и большепролетные здания и сооружения
		Уметь (У17) разрабатывать нормативно-методический документ организации, эксплуатирующей высотные и большепролетные здания и сооружения
		Владеть (В17) навыками разработки нормативно-методического документа организации, эксплуатирующей высотные и большепролетные здания и сооружения
	ПКС-6.4. Составление планов работ по эксплуатации и ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений (элементов их конструкций)	Знать (З18) порядок составления планов работ по эксплуатации и ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений (элементов их конструкций)
		Уметь (У18) составлять планы работ по эксплуатации и ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений (элементов их конструкций)
		Владеть (В18) навыками составления планов работ по эксплуатации и ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений (элементов их конструкций)
	ПКС-6.5. Определение потребности в трудовых и	Знать (З19) потребности в трудовых и материальных ресурсах для обеспечения эксплуатации, ремонта и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	материальных ресурсах для обеспечения эксплуатации, ремонта и обслуживания высотных и большепролетных зданий и сооружений	обслуживания высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У19) определять потребности в трудовых и материальных ресурсах для обеспечения эксплуатации, ремонта и обслуживания высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В19) навыками определения потребности в трудовых и материальных ресурсах для обеспечения эксплуатации, ремонта и обслуживания высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-6.6. Выбор мероприятий по обеспечению сохранности высотного или большепролетного здания или сооружения и его защите от вредного воздействия окружающей среды	Знать (З20) мероприятия по обеспечению сохранности высотного или большепролетного здания или сооружения и его защите от вредного воздействия окружающей среды
		Уметь (У20) выбирать мероприятия по обеспечению сохранности высотного или большепролетного здания или сооружения и его защите от вредного воздействия окружающей среды
		Владеть (В20) навыками выбора мероприятий по обеспечению сохранности высотного или большепролетного здания или сооружения и его защите от вредного воздействия окружающей среды
	ПКС-6.7. Составление плана ремонтных работ на высотных и большепролетных зданиях и сооружениях	Знать (З21) порядок составления плана ремонтных работ на высотных и большепролетных зданиях и сооружениях
		Уметь (У21) составлять план ремонтных работ на высотных и большепролетных зданиях и сооружениях
		Владеть (В21) навыками составления плана ремонтных работ на высотных и большепролетных зданиях и сооружениях
	ПКС-6.8. Технический и технологический контроль выполнения работ по ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З22) технический и технологический контроль выполнения работ по ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У22) осуществлять технический и технологический контроль выполнения работ по ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В22) навыками технического и технологического контроля выполнения работ по ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-6.9. Оформление текущей и исполнительной документации по результатам ремонтных работ на высотных и большепролетных зданиях и сооружениях	Знать (З23) оформление текущей и исполнительной документации по результатам ремонтных работ на высотных и большепролетных зданиях и сооружениях
		Уметь (У23) оформлять текущую и исполнительную документацию по результатам ремонтных работ на высотных и большепролетных зданиях и сооружениях
		Владеть (В23) навыками оформления текущей и исполнительной документации по результатам ремонтных работ на высотных и большепролетных зданиях и сооружениях
	ПКС-6.10. Приёмка результатов работ по ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений	Знать (З24) результаты работ по ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Уметь (У24) принимать результаты работ по ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В24) навыками приёма результатов работ по ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений
	ПКС-6.11. Контроль выполнения требований охраны труда при ведении работ по эксплуатации и	Знать (З25) порядок выполнения требований охраны труда при ведении работ по эксплуатации и ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	ремонт высотных и большепролетных зданий и сооружений	Уметь (У25) осуществлять контроль выполнения требований охраны труда при ведении работ по эксплуатации и ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений
		Владеть (В25) навыками контроля выполнения требований охраны труда при ведении работ по эксплуатации и ремонту высотных и большепролетных зданий и сооружений
ПКС-8. Способность осуществлять строительный контроль и технический надзор в области строительства	ПКС-8.1. Составление плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов	Знать (З26) порядок составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов
		Уметь (У26) составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов
		Владеть (В26) навыками составления плана работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов
	ПКС-8.2. Проверка комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	Знать (З27) комплектность документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля
		Уметь (У27) проверять комплектность документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля
		Владеть (В27) навыками проверки комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля
	ПКС-8.3. Визуальный контроль состояния возводимых объектов капитального строительства, технологий выполнения строительно-монтажных и технический осмотр результатов проведения работ	Знать (З28) состояния возводимых объектов капитального строительства, технологий выполнения строительно-монтажных и технический осмотр результатов проведения работ
		Уметь (У28) визуально контролировать состояние возводимых объектов капитального строительства, технологий выполнения строительно-монтажных и технический осмотр результатов проведения работ
		Владеть (В28) навыками визуального контроля состояния возводимых объектов капитального строительства, технологий выполнения строительно-монтажных и технический осмотр результатов проведения работ
	ПКС-8.4. Оценка состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Знать (З29) состав и объём выполненных строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
		Уметь (У29) оценивать состав и объём выполненных строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
		Владеть (В29) навыками оценки состава и объёма выполненных строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
	ПКС-8.5. Документирование результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Знать (З30) порядок документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
		Уметь (У30) документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
		Владеть (В30) навыками документирования результатов освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
	ПКС-8.6. Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, ре-	Знать (З31) соответствие технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий
		Уметь (У31) оценивать соответствия технологии и

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	результатам инженерных изысканий	результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий
		Владеть (В31) навыками оценки соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий
	ПКС-8.7. Подготовка предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования строительно-монтажных работ	Знать (З32) предложения по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования строительно-монтажных работ
		Уметь (У32) подготавливать предложения по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования строительно-монтажных работ
		Владеть (В32) навыками подготовки предложений по корректировке проектной документации по результатам освидетельствования строительно-монтажных работ

4. Общая трудоемкость практики

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов, в том числе контактная работа – 4 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: Зачет с оценкой 8 семестр

заочная форма обучения: Не реализуется

Очно-заочная форма обучения: Не реализуется

**Заведующий кафедрой
строительных конструкций**

В.Ф. Бай