

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 11.06.2024 10:11:13
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы производственной практики преддипломная практика

основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие

автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

1. Цели прохождения практики

Закрепление у обучающихся знаний и умений, приобретенных ими в результате освоения теоретических курсов, выработка у них практических навыков, а также приобретение опыта профессиональной деятельности в области проектирования автомобильных дорог, организации и управления дорожным строительством. Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части Блока 2, формируемой участниками образовательных отношений 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 практике
1	2	3
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знать (З1): Задачи выпускной квалификационной работы
		Уметь (У1): анализировать задачи выпускной квалификационной работы и выделять ее базовые составляющие
		Владеть (В1): навыком анализа задач выпускной квалификационной работы и выделения ее базовых составляющих
	УК-1.2 Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать (З2): варианты решения задач выпускной квалификационной работы
		Уметь (У2): рассматривать различные варианты решения задач выпускной квалификационной работы, разрабатывает алгоритмы их реализации
		Владеть (В2): навыком рассмотрения различных вариантов решения задач выпускной квалификационной работы, разработки алгоритмов их реализации
	УК-1.4 Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций	Знать (З3): основные источники информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
		Уметь (У3): систематизировать информацию различных типов для анализа проблемных ситуаций
		Владеть (В3): навыком систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
	УК-1.5 Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать (З4): основные стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач выпускной квалификационной работы
		Уметь (У4): вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач выпускной квалификационной работы
		Владеть (В4): навыком разработки стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
	УК-1.6 Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	выпускной квалификационной работы
		Знать (З5): методы программирования разработанных алгоритмов
		Уметь (У5): программировать разработанные алгоритмы и анализировать полученные результаты
		Владеть (В5): навыком программирования разработанных алгоритмов и анализа полученных результатов
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать (З6): цель и задачи выпускной квалификационной работы
		Уметь (У6): формулировать цель, задачи, значимость, ожидаемых результатов выпускной квалификационной работы
		Владеть (В6): навыками формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов выпускной квалификационной работы
	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З7): методы определения потребности в ресурсах для реализации проекта
		Уметь (У7): определять потребности в ресурсах для реализации проекта
		Владеть (В7): навыками определения потребности в ресурсах для реализации проекта
	УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать (З8): установленные сроки выполнения работ в рамках проекта
		Уметь (У8): решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		Владеть (В8): навыками решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	Знать (З9): стили делового общения
		Уметь (У9): производить выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия
		Владеть (В9): навыками выбора стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия
	УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	Знать (З10): основные информационно-коммуникационные технологии для представления информации
		Уметь (У10): представлять информацию на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий
		Владеть (В10): навыками представления информации на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий
	УК-4.3 Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах	Знать (З11): профессиональную лексику (термины, определения)
		Уметь (У11): представить результаты прохождения практики в виде отчета
		Владеть (В11): навыками представления и защиты результатов прохождения практики в виде отчета применяя профессиональную лексику
ПКС-1 Способность организовывать разработку проектов	ПКС-1.1 Анализирует требования задания и исходной информации для	Знать (З12): перечень исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
		Уметь (У12): анализировать требования задания и исходной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
автомобильных дорог, в том числе с помощью средств автоматизированного проектирования	планирования работ по проектированию автомобильных дорог	информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
		Владеть (B12): навыками анализа требований задания и исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
	ПКС-1.2 Подготавливает проектную документацию для строительства автомобильных дорог	Знать (313): состав проектной документации для строительства автомобильных дорог
		Уметь (У13): подготавливать проектную документацию для строительства автомобильных дорог
	ПКС -1.4 Выполняет нормоконтроль оформления проектной документации дорожного строительства	Владеть (B13): навыками подготовки проектной документации для строительства автомобильных дорог
		Знать (314): требования нормоконтроля оформления проектной документации дорожного строительства
		Уметь (У14): выполнять нормоконтроль оформления проектной документации дорожного строительства
		Владеть (B14): навыками выполнения нормоконтроля оформления проектной документации дорожного строительства
	ПКС-1.6 Представляет и защищает результаты работ по проектированию объектов дорожного строительства	Знать (315): процедуру защиты результатов работ по проектированию объектов дорожного строительства
		Уметь (У15): представлять и защищать результаты работ по проектированию объектов дорожного строительства
		Владеть (B15): навыками представления и защиты результатов работ по проектированию объектов дорожного строительства
ПКС-2 Способность осуществлять и организовывать научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (НИОКР)	ПКС-2.1 Формулирует цели и задачи исследования исполнителям, участвующим в выполнении работ	Знать (316): уровень подготовки и возможности исполнителей, участвующих в выполнении работ
		Уметь (У16): формулировать цели и задачи исследования исполнителям, участвующим в выполнении работ
		Владеть (B16): навыками формулировки целей и задач исследования исполнителям, участвующим в выполнении работ
	ПКС-2.2 Разрабатывает рекомендации по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности	Знать (317): основные результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по теме выпускной квалификационной работы
		Уметь (У17): разрабатывать рекомендации по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности
		Владеть (B17): навыками разработки рекомендаций по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности
ПКС-3 Способность организовать производственно-техническое и технологическое обеспечение строительного производства	ПКС-3.1 Обосновывает рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства	Знать (318): способы обоснования строительного плана
		Уметь (У18): обосновывать рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства
		Владеть (B18): навыком обоснования рационального строительного плана и размещения оборудования на объекте строительства
	ПКС-3.2 Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах	Знать (319): методику определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
		Уметь (У19): определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
		Владеть (B19): навыками определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
	ПКС-3.4 Контролирует соблюдение технологии строительно-монтажных работ на объекте дорожного	Знать (320): технологию осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Уметь (У20) строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
	строительства	Владеть (B20): навыками контроля соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
	ПКС-3.6 Готовит документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта	Знать (З21): перечень документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
		Уметь (У21): оформлять основную документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
		Владеть (B21): навыками оформления основной документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
	ПКС-3.7 Контролирует соблюдение работниками норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ	Знать (З22): нормы охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
		Уметь (У22): контролировать соблюдение работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
		Владеть (B22): навыками контроля соблюдения работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
ПКС-4 Способность организовывать и планировать выполнение изыскательских работ в области строительства транспортных сооружений	ПКС-4.1 Выбирает способ выполнения инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	Знать (З23): методы проектирования автомобильных дорог
		Уметь (У23): выбирать методы проектирования автомобильных дорог
		Владеть (B23): навыками выбора методов проектирования автомобильных дорог
	ПКС-4.3 Проводит инструктаж работников и контролирует соблюдение ими регламентов, инструкций проведения изысканий	Знать (З24): требования регламентов, инструкций проведения работ, рассматриваемых в проекте
		Уметь (У24): проводить инструктаж работников и контролирует соблюдение ими регламентов, инструкций проведения работ, рассматриваемых в проекте
		Владеть (B24): навыками проведения инструктажа работников и контроля соблюдения ими регламентов, инструкций проведения работ, рассматриваемых в проекте
ПКС-5 Способность организации сервисного обслуживания и эксплуатации автомобильных дорог	ПКС-5.1 Анализирует представленную документацию на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Знать (З25): требования к оформлению документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
		Уметь (У25): проводить анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
		Владеть (B25): навыком анализа представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
	ПКС-5.2 Выполняет подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ	Знать (З26): порядок проведения строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
		Уметь (У26): осуществлять подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
		Владеть (B26): навыками подготовки к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
	ПКС-5.3 Планирует и контролирует проведение	Знать (З27): методы планирования по обеспечению производственного подразделения строительной организации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
	мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	строительными машинами и механизмами
		Уметь (У27): планировать и контролировать проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами
		Владеть (В27): навыками планирования и контроля проведения мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами
	ПКС-5.4 Составляет и оформляет учетную и отчетную документации деятельности производственного подразделения	Знать (З28): требования к оформлению отчетной документации по результатам практики
		Уметь (У28): составлять и оформлять отчетную документацию по результатам практики
		Владеть (В28): навыками составления и оформления отчетной документации по результатам практики
ПКС-6 Способность организовать контроль и надзор в сфере дорожного строительства	ПКС-6.2 Выполняет входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Знать (З29): порядок согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Уметь (У29): проводить входной контроль проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Владеть (В19): навыками проведения входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
	ПКС-6.3 Разрабатывает планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Знать (З30): порядок проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Уметь (У30): разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Владеть (В30): навыками разработки планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику

4. Общая трудоемкость практики

составляет 15 зачетных единиц, 540 часов, 10 недель.

5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 10 семестр 5 курс – зачет с оценкой;

заочная форма обучения: не реализуется;

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Преддипломная_2023_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Марилова Екатерина Валерьевна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано