

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 10:07:23
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-1.3 Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знать (З3): практические последствия возможных решений задач выпускной квалификационной работы
		Уметь (У3): определять и оценивать практические последствия возможных решений задач выпускной квалификационной работы
		Владеть (В3): навыком определения и оценивания практических последствий возможных решений задач выпускной квалификационной работы
	УК-1.4 Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа	Знать (З4): основные источники информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
		Уметь (У4): систематизировать информацию

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
	проблемных ситуаций	различных типов для анализа проблемных ситуаций Владеть (В4): навыком систематизации информации различных типов для анализа проблемных ситуаций
	УК-1.5 Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать (З5): основные стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач выпускной квалификационной работы
		Уметь (У5): вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач выпускной квалификационной работы
		Владеть (В5): навыком разработки стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач выпускной квалификационной работы
	УК-1.6 Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать (З6): методы программирования разработанных алгоритмов
		Уметь (У6): программировать разработанные алгоритмы и анализировать полученные результаты
		Владеть (В6): навыком программирования разработанных алгоритмов и анализа полученных результатов
	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать (З7): цель и задачи выпускной квалификационной работы
		Уметь (У7): формулировать цель, задачи, значимость, ожидаемых результатов выпускной квалификационной работы
		Владеть (В7): навыками формулирования цели, задач, значимости, ожидаемых результатов выпускной квалификационной работы
		Знать (З8): методы определения потребности в ресурсах для реализации проекта
		Уметь (У8): определять потребности в ресурсах для реализации проекта
		Владеть (В8): навыками определения потребности в ресурсах для реализации проекта
		Знать (З9): установленные сроки выполнения работ в рамках проекта
		Уметь (У9): решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		Владеть (В9): 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 (З10): стили делового общения
		Уметь (У10): производить выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия
		Владеть (В10): 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 (З11): основные информационно-коммуникационные технологии для представления информации
		Уметь (У11): представлять информацию на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий
		Владеть (В11): навыками представления информации на государственном языке Российской

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
	УК-4.3 Применяет профессиональную лексику и базовую грамматику для обеспечения профессионального взаимодействия в устной и письменной формах	Федерации и на иностранном языке с помощью информационно-коммуникационных технологий
		Знать (312): профессиональную лексику (термины, определения)
		Уметь (У12): представить результаты прохождения практики в виде отчета
ПКС-1 Способность организовывать разработку проектов автомобильных дорог, в том числе с помощью средств автоматизированного проектирования	ПКС-1.1 Анализирует требования задания и исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог	Владеть (В12): навыками представления и защиты результатов прохождения практики в виде отчета применяя профессиональную лексику
		Знать (313): перечень исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
		Уметь (У13): анализировать требования задания и исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
	ПКС-1.2 Подготавливает проектную документацию для строительства автомобильных дорог	Владеть (В13): навыками анализа требований задания и исходной информации для планирования работ по проектированию автомобильных дорог
		Знать (314): состав проектной документации для строительства автомобильных дорог
		Уметь (У14): подготавливать проектную документацию для строительства автомобильных дорог
	ПКС -1.4 Выполняет нормоконтроль оформления проектной документации дорожного строительства	Владеть (В14): навыками подготовки проектной документации для строительства автомобильных дорог
		Знать (315): требования нормоконтроля оформления проектной документации дорожного строительства
		Уметь (У15): выполнять нормоконтроль оформления проектной документации дорожного строительства
	ПКС-1.6 Представляет и защищает результаты работ по проектированию объектов дорожного строительства	Владеть (В15): навыками выполнения нормоконтроля оформления проектной документации дорожного строительства
		Знать (316): процедуру защиты результатов работ по проектированию объектов дорожного строительства
		Уметь (У16): представлять и защищать результаты 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 соисполнителям, участвующим в выполнении работ	Владеть (В16): навыками представления и защиты результатов работ по проектированию объектов дорожного строительства
		Знать (317): уровень подготовки и возможности соисполнителей, участвующих в выполнении работ
		Уметь (У17): формулировать цели и задачи исследования соисполнителям, участвующим в выполнении работ
	ПКС-2.2 Разрабатывает рекомендации по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности	Владеть (В17): навыками формулировки целей и задач исследования соисполнителям, участвующим в выполнении работ
		Знать (318): основные результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по теме выпускной квалификационной работы
		Уметь (У18): разрабатывать рекомендации по применению результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в профессиональной деятельности
		Владеть (В18): навыками разработки рекомендаций по применению результатов научно-

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
		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 (З19): способы обоснования строительного плана
		Уметь (У19): обосновывать рациональный строительный план и размещение оборудования на объекте строительства
		Владеть (В19): навыком обоснования рационального строительного плана и размещения оборудования на объекте строительства
	ПКС-3.2 Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах	Знать (З20): методику определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
		Уметь (У20): определять потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
		Владеть (В20): навыками определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах
	ПКС-3.4 Контролирует соблюдение технологии строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства	Знать (З21): технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Уметь (У21): контролировать соблюдение технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте дорожного строительства
		Владеть (В21): 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 (З22): перечень документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
		Уметь (У22): оформлять основную документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ по возведению (реконструкции) и вводу в эксплуатацию объекта
		Владеть (В22): 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 (З23): нормы охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
		Уметь (У23): контролировать соблюдение работниками участка строительства норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ
		Владеть (В23): 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 (З24): методы проектирования автомобильных дорог
		Уметь (У24): выбирать методы проектирования автомобильных дорог
		Владеть (В24): навыками выбора методов проектирования автомобильных дорог
	ПКС-4.3 Проводит инструктаж работников и контролирует соблюдение ими регламентов, инструкций проведения	Знать (З25): требования регламентов, инструкций проведения работ рассматриваемых в проекте
		Уметь (У25): проводить инструктаж работников и контролирует соблюдение ими регламентов,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
		инструкций проведения работ рассматриваемых в проекте
		Владеть (B25): навыками проведения инструктажа работников и контроля соблюдение 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 (326): требования к оформлению документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
		Уметь (У26): проводить анализ представленной документации на полноту технических данных и наличие требований безопасности
		Владеть (B26): 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 (327): порядок проведения строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
		Уметь (У27): осуществлять подготовку к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
		Владеть (B27): навыками подготовки к проведению строительно-монтажных и сервисно-эксплуатационных работ
	ПКС-5.3 Планирует и контролирует проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Знать (328): методы планирования по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами
		Уметь (У28): планировать и контролировать проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами
		Владеть (B28): 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 (329): требования к оформлению отчетной документации по результатам практики
		Уметь (У29): составлять и оформлять отчетную документацию по результатам практики
		Владеть (B29): 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 (330): порядок согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Уметь (У30): проводить входной контроль проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Владеть (30): 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	Знать (331): порядок проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Уметь (У31): разрабатывать планы, графики,

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике
1	2	3
	согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Владеть (В31): 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.

Заведующий кафедрой АДИА _____ С.П. Санников

Лист согласования

Внутренний документ "Преддипломная практика_2022_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Санников Сергей Павлович

Документ подписал: Набоков Александр Валерьевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
75 8F 69 7E 05 C1 C8 26	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано
26 A6 05 45 A1 07 24 CC	Программист 1 категории	Иванов Дмитрий Сергеевич	Набоков Александр Валерьевич	Согласовано
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано