

Министерство сельского хозяйства российской федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Кафедра строительства зданий и сооружений

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«Организация производственной деятельности»

Уровень профессионального образования
высшее образование – магистратура

Направление подготовки бакалавра
08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) образовательной программы
Промышленное и гражданское строительство: технологии и организации

Форма обучения:
очно-заочная

Санкт-Петербург
2024

Автор(ы)

Доцент кафедры
(должность)


(подпись)

Желтова Е.В.

Рассмотрена на заседании кафедры строительства зданий и сооружений
от 11 апреля 2024 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Кадушкин Ю.В.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Цель самостоятельной работы	4
2 Задачи самостоятельной работы	4
3 Трудоемкость самостоятельной работы	7
4 Формы самостоятельной работы	7
5 Структура самостоятельной работы	7
6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы	8
6.1 Основная литература	
6.2 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	
6.3 Программное обеспечение дисциплин	

1. Цель самостоятельной работы

Целью самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Организация проектно-изыскательской деятельности» является:

- приобретение и закрепление студентами знаний видов основных технических решений объектов капитального строительства;
- моделирование организации строительной деятельности.

2. Задачи самостоятельной работы

В результате обучения по дисциплине «Организация производственной деятельности» обучающийся должен освоить следующие компетенции:

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
1	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	З-ИУК-2.2 Знать: номенклатуру ресурсов и их свойства; виды планов реализации проекта; критерии оценки эффективности проекта;
			У-ИУК-2.2 Уметь: анализировать состояние ресурсной базы; идентифицировать план реализации проекта; оценивать и давать заключение об эффективности проекта;
			В-ИУК-2.2 Владеть: навыками определения текущей потребности предприятия в ресурсах. навыками разработки плана реализации проекта. навыками разработки плана действий по корректировке проекта
2	ОПК-3 Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ИОПК-3.2 Составляет перечень работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	З-ИОПК-3.2 Знать: исходные данные для проектирования методических и информационных средств организации деятельности предприятия;
			У-ИОПК-3.2 Уметь: описывать строительное предприятие

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
			как регулируемую систему;
			В-ИОПК-3.2 Владеть: навыками разработки и использования на предприятии эффективных форм первичных документов.
		ИОПК-3.3 Разрабатывает и обосновывает выбор варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности	З-ИОПК-3.3 Знать: практические задачи организационного взаимодействия конкретных исполнителей;
			У-ИОПК-3.3 Уметь: оформлять задачи в виде пунктов должностных инструкций персонала;
			В-ИОПК-3.3 Владеть: навыками определения и выполнения требований к регламенту документооборота организационно – управленческой организации.
3	ОПК-4 Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ИОПК-4.1. Выбирает нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации	З-ИОПК-4.1 Знать: перечень требуемой нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации, основные источники нахождения актуальной нормативно-технической информации У-ИОПК-4.1 Уметь: выбирать для дальнейшего использования актуальную нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации; В-ИОПК-4.1 Владеть: навыками оценки выбранной нормативно-технической информации на

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения
			предмет соответствия для разрабатываемой проектной/распорядительной документации.
		ИОПК-4.2 Контролирует соответствия проектной документации нормативным требованиям	3-ИОПК-4.2 Знать: основные методы контроля и типовые недостатки проектной документации; У-ИОПК-4.2 Уметь: производить контроль проектной документации, уметь исправлять и не допускать типовые недостатки проектной документации. Уметь производить соответствие разрабатываемой документации нормативным требованиям и заданию на проектирование; В-ИОПК-4.2 Владеть: навыками мониторинга и контроля над производимой проектной документацией
4	ОПК-7 Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ИОПК-7.4. Оценивает возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации	3-ОПК-7.4 Знать: - основные функции строительного предприятия как целевой системы; - системные связи и характеристики ресурсов строительного предприятия; У-ОПК-7.4 Уметь: определять эффективность организационно-управленческих и технологических решений строительного предприятия. В-ОПК-7.4 Владеть: навыками оптимизации производственной деятельности строительной организации.

3. Трудоемкость самостоятельной работы

Трудоемкость самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Организация производственной деятельности» составляет 108 часа для очно-заочной формы обучения.

4. Формы самостоятельной работы

По дисциплине «Организация производственной деятельности» предусмотрены следующие формы самостоятельной работы:

- а) углубление знаний на основе изучения дополнительной научной и нормативной литературы;
- б) выполнение домашней работы по материалам практических занятий.

5. Структура самостоятельной работы

очно-заочная форма обучения

Изучаемый раздел	Форма самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы	Трудоемкость, ч
Раздел 1. Нормативно-методическая база организации производственной деятельности	Углубление знаний на основе изучения дополнительной научной и нормативной литературы. Выполнение проектного упражнения	Договор строительного подряда. (Оформление договоров подряда и субподряда, в соответствии со структурой и содержанием примера, с органами материально-технического обеспечения, с испытательными лабораториями). Получение от заказчика Разрешения на строительство и постановления органов местного самоуправления. Приемка строительной площадки и геодезической основы. Акты приемки строительной площадки. (Оформление актов в соответствии с содержанием и формой представления в примере, включая техническую документацию на геодезическую разбивочную основу и закрепленные на площадке пункты геодезической основы).	8
Раздел 2. Моделирование организации строительной деятельности	Углубление знаний на основе изучения дополнительной научной и нормативной литературы. Выполнение	Разработка ПОС, разработка элементов ППР	40

	проектного упражнения		
Раздел 3. Алгоритмы координирования процессов	Углубление знаний на основе изучения дополнительной научной и нормативной литературы. Выполнение проектного упражнения	Графики поставки конструкций, материалов и оборудования Расчет потребности машинах и механизмах. График работы машин и механизмов	10
Раздел 4. Моделирование эффективности организации производственной деятельности	Углубление знаний на основе изучения дополнительной научной и нормативной литературы. Выполнение проектного упражнения	Оценка эффективности частного варианта производства работ	22

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение самостоятельной работы

6.1. Основная литература:

1. Лебедев, В. М. Технология и организация строительства городских зданий и сооружений : учебное пособие / В. М. Лебедев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 186 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618119> .

2. Лебедев, В. М. Технология строительных процессов : учебное пособие : [16+] / В. М. Лебедев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 188 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=61812>.

3. Лебедев, В. М. Основы производства в строительстве : учебное пособие : [12+] / В. М. Лебедев. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 248 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618118>.

6.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://www.consultant.ru>
2. <https://dwg.ru/>

6.3. Программное обеспечение дисциплин

№ п/п	Программное обеспечение	Страна производства	Реквизиты документа
Лицензионное программное обеспечение			
1	Microsoft	США	Контракт на оказание услуг № 03721000213210000390001 от 22.12.2021
Свободно распространяемое программное обеспечение			
2	Adobe Acrobat Reader DC	США	открытое лицензионное соглашение GNU
3	7Zip	США	открытое лицензионное соглашение GNU