

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

Институт строительства, природообустройства и ландшафтной архитектуры  
Кафедра строительства зданий и сооружений

УТВЕРЖДЕНО  
Директор института строительства,  
природообустройства  
и ландшафтной архитектуры  
(наименование института)  
Петров А.А.  
(ФИО, подпись)  
2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«Организация производственной деятельности»  
основной профессиональной образовательной программы –  
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования  
высшее образование – магистратура

Направление подготовки  
08.04.01 Строительство

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

Форма обучения  
очная

Год начала подготовки – 2025

Санкт-Петербург  
2025

Директор института \_\_\_\_\_ А.А. Петров

Заведующий выпускающей  
кафедрой \_\_\_\_\_ Ю.В. Кадушкин

Руководитель образовательной  
программы \_\_\_\_\_ А.А. Петров

Разработчик, доцент \_\_\_\_\_ С.Г. Колмогоров

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой \_\_\_\_\_ Н.А. Борош

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Результаты обучения по дисциплине                                                                           | 4  |
| 2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы                            | 7  |
| 3 Структура и содержание дисциплины                                                                           | 7  |
| 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины                                                                  | 16 |
| 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства | 16 |
| 4.2 Учебное обеспечение дисциплины                                                                            | 16 |
| 4.3 Методическое обеспечение дисциплины                                                                       | 17 |
| 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы                              | 17 |
| 5 Материально-техническое обеспечение дисциплины                                                              | 17 |

## 1 Результаты обучения по дисциплине

Результаты обучения по дисциплине «Организация производственной деятельности» представлены в таблице 1.

Таблица 1. Результаты обучения по дисциплине

| № 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.<br>Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | З-ИУК-2.2<br>Знать: номенклатуру ресурсов и их свойства; виды планов реализации проекта; критерии оценки эффективности проекта;                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          | У-ИУК-2.2<br>Уметь: анализировать состояние ресурсной базы; идентифицировать план реализации проекта; оценивать и давать заключение об эффективности проекта;                                    |
|       |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          | В-ИУК-2.2<br>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<br>Составляет перечень работ и ресурсов, необходимых для решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности                                | З-ИОПК-3.2<br>Знать: исходные данные для проектирования методических и информационных средств организации деятельности предприятия;                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          | У-ИОПК-3.2<br>Уметь: описывать строительное предприятие как регулируемую систему;                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          | В-ИОПК-3.2<br>Владеть: навыками                                                                                                                                                                  |

| № п/п | Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                     | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                            | Код и наименование результата обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 | разработки и использования на предприятии эффективных форм первичных документов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                    | ИОПК-3.3<br>Разрабатывает и обосновывает выбор варианта решения научно-технической задачи в сфере профессиональной деятельности | З-ИОПК-3.3<br>Знать: практические задачи организационного взаимодействия конкретных исполнителей;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 | У-ИОПК-3.3<br>Уметь: оформлять задачи в виде пунктов должностных инструкций персонала;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                 | В-ИОПК-3.3<br>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<br><b>Знать:</b> перечень требуемой нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации, основные источники нахождения актуальной нормативно-технической информации<br>У-ИОПК-4.1<br><b>Уметь:</b> выбирать для дальнейшего использования актуальную нормативно-техническую информацию для разработки проектной, распорядительной документации;<br>В-ИОПК-4.1<br><b>Владеть:</b> навыками оценки выбранной нормативно-технической информации на предмет соответствия для разрабатываемой проектной/распорядительной документации. |

| № п/п | Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                      | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                | Код и наименование результата обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                     | ИОПК-4.2<br>Контролирует соответствия проектной документации нормативным требованиям                                                                                | 3-ИОПК-4.2<br><b>Знать:</b> основные методы контроля и типовые недостатки проектной документации;<br>У-ИОПК-4.2<br><b>Уметь:</b> производить контроль проектной документации, уметь исправлять и не допускать типовые недостатки проектной документации. Уметь производить соответствие разрабатываемой документации нормативным требованиям и заданию на проектирование;<br>В-ИОПК-4.2<br><b>Владеть:</b> 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.<br>Оценивает возможности применения организационно-управленческих и/или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации | 3-ОПК-7.4<br><b>Знать:</b><br>- основные функции строительного предприятия как целевой системы;<br>- системные связи и характеристики ресурсов строительного предприятия;<br>У-ОПК-7.4<br><b>Уметь:</b> определять эффективность организационно-управленческих и технологических решений строительного предприятия.<br>В-ОПК-7.4<br><b>Владеть:</b> навыками оптимизации производственной деятельности строительной организации.                                                    |

## **2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Организация производственной деятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины» образовательной программы.

## **3 Структура и содержание дисциплины (модуля)**

Общая трудоемкость дисциплины «Организация производственной деятельности» составляет 3 зачетные единицы /108 часов (таблица 2).

Содержание дисциплины «Организация производственной деятельности» представлено в таблицах 3 – 6.

Таблица 2. Структура дисциплины  
Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам  
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

| Вид учебной работы                                                                                                                                                                                                       | Трудоёмкость    |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | час.<br>всего/* | В т.ч. по семестрам |
|                                                                                                                                                                                                                          |                 | №2                  |
| Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану                                                                                                                                                                          | 108             | 108                 |
| 1. Контактная работа:                                                                                                                                                                                                    | 28              | 28                  |
| Аудиторная работа                                                                                                                                                                                                        | 28              | 28                  |
| <i>в том числе:</i>                                                                                                                                                                                                      |                 |                     |
| <i>лекции (Л)</i>                                                                                                                                                                                                        | 14              | 14                  |
| <i>практические занятия (ПЗ)</i>                                                                                                                                                                                         | 14              | 14                  |
| <i>лабораторные работы (ЛР)</i>                                                                                                                                                                                          | -               | -                   |
| <i>курсовая работа (проект) (КР/КП) (консультация, защита)</i>                                                                                                                                                           | -               | -                   |
| <i>консультации перед экзаменом</i>                                                                                                                                                                                      | -               | -                   |
| 2. Самостоятельная работа (СРС)                                                                                                                                                                                          | 80              | 80                  |
| <i>реферат/эссе (подготовка)</i>                                                                                                                                                                                         | -               | -                   |
| <i>курсовая работа/проект (КР/КП) (подготовка)</i>                                                                                                                                                                       | -               | -                   |
| <i>контрольная работа</i>                                                                                                                                                                                                | -               | -                   |
| <i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)</i> | 76              | 76                  |
| <i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>                                                                                                                                                                                  | 3               | 3                   |
| <i>Подготовка к зачёту/ зачёту с оценкой (контроль)</i>                                                                                                                                                                  | -               | -                   |
| Вид промежуточного контроля:                                                                                                                                                                                             | зачет           |                     |

Таблица 3. Содержание дисциплины

| №<br>п/п | Название раздела дисциплины                                                  | Форма образовательной деятельности | Количество часов                                  |                         |                           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|          |                                                                              |                                    | Очно-заочная<br>форма обучения                    | очная форма<br>обучения | заочная форма<br>обучения |
| 1        | 2                                                                            | 4                                  | 5                                                 | 6                       | 7                         |
| 1        | Нормативно-методическая база<br>организации производственной<br>деятельности | занятия лекционного<br>типа        | всего                                             | 2                       | -                         |
|          |                                                                              |                                    | в том числе в форме<br>практической<br>подготовки | -                       | -                         |
|          |                                                                              | занятия семинарского<br>типа       | всего                                             | -                       | -                         |
|          |                                                                              |                                    | в том числе в форме<br>практической<br>подготовки | -                       | -                         |
|          |                                                                              | самостоятельная работа обучающихся |                                                   | 8                       | -                         |
| 2        | Моделирование организации<br>строительной деятельности                       | занятия лекционного<br>типа        | всего                                             | 8                       | -                         |
|          |                                                                              |                                    | в том числе в форме<br>практической<br>подготовки | -                       | -                         |
|          |                                                                              | занятия семинарского<br>типа       | всего                                             | 8                       | -                         |
|          |                                                                              |                                    | в том числе в форме<br>практической<br>подготовки | -                       | -                         |
|          |                                                                              | самостоятельная работа обучающихся |                                                   | 40                      | -                         |
| 3        | Алгоритмы координирования<br>процессов                                       | занятия лекционного<br>типа        | всего                                             | 2                       | -                         |
|          |                                                                              |                                    | в том числе в форме<br>практической<br>подготовки | -                       | -                         |
|          |                                                                              | занятия семинарского<br>типа       | всего                                             | 2                       | -                         |
|          |                                                                              |                                    | в том числе в форме<br>практической<br>подготовки | -                       | -                         |
|          |                                                                              | самостоятельная работа обучающихся |                                                   | 10                      | -                         |
| 4        | Моделирование эффективности<br>организации производственной<br>деятельности  | занятия лекционного<br>типа        | всего                                             | 2                       | -                         |
|          |                                                                              |                                    | в том числе в форме<br>практической<br>подготовки | -                       | -                         |
|          |                                                                              | занятия семинарского               | всего                                             | 4                       | -                         |

|       |  |                                    |                                                   |   |     |   |
|-------|--|------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----|---|
|       |  | типа                               | в том числе в форме<br>практической<br>подготовки |   |     |   |
|       |  | самостоятельная работа обучающихся |                                                   | - | 22  | - |
| Итого |  |                                    |                                                   |   | 108 |   |

Таблица 4. Содержание занятий лекционного типа

| №<br>п/п | Название раздела<br>дисциплины                                                  | Содержание занятий лекционного типа                                                                                                                                                          | Код результата<br>обучения                              | Количество часов                      |                            |                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                                                         | Очно-<br>заочная<br>форма<br>обучения | очная<br>форма<br>обучения | заочная<br>форма<br>обучения |
| 1        | 2                                                                               | 4                                                                                                                                                                                            |                                                         | 5                                     | 6                          | 7                            |
| 1        | Нормативно-методическая<br>база организации<br>производственной<br>деятельности | Лекция 1.<br>Нормативно-правовые акты.<br>Нормативно-технические документы<br>(федеральные, субъектов федерации,<br>производственно-отраслевые). Структура<br>системы нормативных документов | 3-ИОПК-3.3,<br>3-ИОПК-4.1,<br>3-ИОПК-4.2,<br>3-ИОПК-7.4 | -                                     | 2                          | -                            |
| 2        | Моделирование<br>организации строительной<br>деятельности                       | Лекция 2.Календарные планы (виды<br>моделей, критерии оптимизации).                                                                                                                          | 3-ИУК-2.2,<br>3-ИОПК-3.3,<br>3-ИОПК-4.2,<br>3-ИОПК-7.4  | -                                     | 2                          | -                            |
|          |                                                                                 | Лекция 3 Строительные генеральные планы<br>(виды стройгенплана, основные требования,<br>состав стройгенплана)                                                                                |                                                         | -                                     | 2                          | -                            |
|          |                                                                                 | Лекции 4 и 5. Графики потребности в<br>трудовых, материальных и технических<br>ресурсах (основные требования, методы<br>расчета и оптимизации).                                              |                                                         | -                                     | 4                          | -                            |
| 3        | Алгоритмы<br>координирования<br>процессов                                       | Лекция 6. Квалификация форм управления<br>СМО по характеру договорных отношений,<br>видов работ, району деятельности,<br>объему СМР. Линейные и функциональные,                              | 3-ИУК-2.2,<br>3-ИОПК-4.2,<br>3-ИОПК-7.4                 | -                                     | 2                          | -                            |

|              |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |   |    |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|----|---|
|              |                                                                                   | матричная структуры СМО.<br>Домостроительные комбинаты,<br>мобильные строительные организации.<br>Экспедиционный и вахтовый способы<br>строительства. Преимущество и<br>недостатки генподрядного метода,<br>строительства с отдельными подрядчиками<br>проектно-строительного метода и<br>проект-менеджмента. |                                         |   |    |   |
| 4            | Моделирование<br>эффективности<br>организации<br>производственной<br>деятельности | Лекция 7.<br>Оптимизация методом линейного<br>программирования. Ресурсная оптимизация<br>методом дифференцирования. Оптимизация<br>освоения частных фронтов методом<br>динамического программирования и<br>методом ветвей и границ                                                                            | 3-ИУК-2.2,<br>3-ИОПК-4.2,<br>3-ИОПК-7.4 | - | 2  | - |
| <b>Итого</b> |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         | - | 14 | - |

Таблица 5. Содержание и формы занятий семинарского типа

| №<br>п/<br>п | Название раздела<br>дисциплины                               | Формы и содержание занятий семинарского типа<br>(семинары, практические занятия, практикумы,<br>лабораторные работы, коллоквиумы и иные<br>аналогичные занятия)                                                                                    | Код результата обучения                                                                                            | Количество часов, в том числе<br>в форме практической подготовки |                            |                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|              |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    | Очно-<br>заочная<br>форма<br>обучения                            | очная<br>форма<br>обучения | заочная<br>форма<br>обучения |
| 1            | 2                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    | 5                                                                | 6                          | 7                            |
| 2            | Моделирование<br>организации<br>строительной<br>деятельности | Практическое занятие 1<br>Расчет параметров и построение графиков<br>равноритмичных и неравноритмичных потоков                                                                                                                                     | У-ИУК-2.2,<br>У-ИОПК-3.3,<br>У-ИОПК-4.2,<br>У-ИОПК-7.4,<br>В-ИУК-2.2,<br>В-ИОПК-3.3,<br>В-ИОПК-4.2,<br>В-ИОПК-7.4, | -                                                                | 2                          | -                            |
|              |                                                              | Практическое занятие 2<br>Подсчет затрат труда и машинного времени и<br>объемов работ                                                                                                                                                              |                                                                                                                    | -                                                                | 2                          | -                            |
|              |                                                              | Практическое занятие 3<br>Разработка видов календарного графика<br>строительства                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    | -                                                                | 2                          | -                            |
|              |                                                              | Практическое занятие 4<br>Расчет площадей временных зданий<br>сооружений<br>Расчет и проектирование площадок<br>складирования<br>Расчет временного электроснабжения и<br>освещения<br>Расчет временного водоснабжения и<br>теплоснабжения площадки |                                                                                                                    | -                                                                | 2                          | -                            |
| 3            | Алгоритмы<br>координирования<br>процессов                    | Практическое занятие 5.<br>Расчет потребности в средствах малой<br>механизации и формирование<br>нормокомплектов.<br>Схемы движения автотранспорта<br>(маятниковая, челночная).<br>Расчет потребности в машинах и механизмах.                      | З-ИУК-2.2,<br>У-ИОПК-4.2,<br>У-ИОПК-7.4,<br>В-ИУК-2.2,<br>В-ИОПК-7.4                                               | -                                                                | 2                          | -                            |

|              |                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                    |   |    |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|
|              |                                                                                   | График работы машин и механизмов                                                                          |                                                                                    |   |    |   |
| 4            | Моделирование<br>эффективности<br>организации<br>производственной<br>деятельности | Практические занятия 6, 7.<br>Оптимизация очередности освоения частных<br>фронтов методом ветвей и границ | З-ИУК-2.2<br>У-ИОПК-4.2,<br>У-ИОПК-7.4,<br>В-ИУК-2.2,<br>В-ИОПК-4.2,<br>В-ИОПК-7.4 | - | 4  | - |
| <b>Итого</b> |                                                                                   |                                                                                                           |                                                                                    | - | 14 | - |

Таблица 6. Содержание и формы самостоятельной работы обучающихся

| №<br>п/<br>п | Название раздела<br>дисциплины                                         | Формы и содержание самостоятельной работы<br>обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Код результата обучения                                                                                                          | Количество часов                      |                            |                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|              |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  | Очно-<br>заочная<br>форма<br>обучения | очная<br>форма<br>обучения | заочная<br>форма<br>обучения |
| 1            | 2                                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  | 5                                     | 6                          | 7                            |
| 1            | Нормативно-методическая база организации производственной деятельности | <p>Договор строительного подряда. (Оформление договоров подряда и субподряда, в соответствии со структурой и содержанием примера, с органами материально-технического обеспечения, с испытательными лабораториями).</p> <p>Получение от заказчика Разрешения на строительство и постановления органов местного самоуправления.</p> <p>Приемка строительной площадки и геодезической основы.</p> <p>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).</p> | <p>З-ОПК-3.2,<br/>З-ИОПК-4.2,<br/>З-ИОПК-7.4,<br/>У-ИОПК-4.2,<br/>У-ИОПК-7.4,<br/>В-ИОПК-3.3,<br/>В-ИОПК-4.2,<br/>В-ИОПК-7.4</p> | -                                     | 8                          | -                            |
| 2            | Моделирование организации строительной деятельности                    | Разработка ПОС, разработка элементов ППР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>З-ИОПК-3.3,<br/>З-ИОПК-4.2,<br/>У-ИОПК-4.2,<br/>У-ИОПК-3.3,<br/>У-ИОПК-7.4,<br/>В-ИОПК-7.4</p>                                | -                                     | 40                         | -                            |
| 3            | Алгоритмы координирования процессов                                    | Графики поставки конструкций, материалов и оборудования Расчет потребности машинах и механизмах. График работы машин и механизмов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>З-ИОПК-4.2,<br/>В-ИОПК-4.2,<br/>В-ИОПК-7.4</p>                                                                                | -                                     | 10                         | -                            |

|              |                                                                                   |                                                              |                                          |   |    |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|----|---|
| 4            | Моделирование<br>эффективности<br>организации<br>производственной<br>деятельности | Оценка эффективности частного варианта<br>производства работ | У-ИОПК-4.2,<br>У-ИОПК-7.4,<br>В-ИОПК-7.4 | - | 22 | - |
| <b>Итого</b> |                                                                                   |                                                              |                                          | - | 80 | - |

## 4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 4.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

Состав лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, дисциплины «Организация производственной деятельности» представлен в таблице 7.

Таблица 7. Программное обеспечение дисциплины

| № 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                               |

### 4.2 Учебное обеспечение дисциплины

Учебное обеспечение дисциплины «Организация производственной деятельности» представлено в таблице 8.

Таблица 8. Обеспеченность дисциплины учебными изданиями

| № п/п | Учебное издание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Вид учебного издания | Количество экземпляров |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618119">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618119</a> ; | электронное          |                        |
| 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=61812">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=61812</a>                                | электронное          |                        |
| 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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618118">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618118</a> |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

#### 4.3 Методическое обеспечение дисциплины

Методическое обеспечение дисциплины «Организация производственной деятельности» представлено в таблице 9.

Таблица 9. Обеспеченность дисциплины методическими изданиями

| № п/п | Методическое издание                                                                                                           | Вид методического издания | Количество экземпляров |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1     | Методическое указание для практических занятий по дисциплине «Организация производственной деятельности» / Е.В. Желтова (план) | электронное               |                        |

#### 4.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем дисциплины «Организация производственной деятельности» представлен в таблице 10.

Таблица 10. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| № п/п | Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы | Режим доступа                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1     | Программное обеспечение «Система Консультант Плюс»                           | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> |
| 2     | Сайт для проектировщиков, инженеров, конструкторов                           | <a href="https://dwg.ru/">https://dwg.ru/</a>                   |

### 5 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение дисциплины «Организация производственной деятельности» представлено в таблице 11.

Таблица 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| №<br>п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                               |
| 1        | <p><b>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</b><br/> Аудитория № 5. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, столы, стулья).<br/> Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска меловая,</li> <li>2. Экран</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)</li> <li>2. Сетевой фильтр</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Office Std 2013 RUSOLPNLAAcdmc; Windows 10 Ent.</li> </ol>  | <p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Академический проспект, дом 4а, литера А</p>                          |
| 2        | <p><b>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа</b><br/> Аудитория № 21. Учебная аудитория для проведения практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (место преподавателя, парты со скамьей).<br/> Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска меловая,</li> <li>2. Экран</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплект мультимедийного оборудования (экран, интерактивный проектор, автоматизированное рабочее место с персональным компьютером с лицензионным программным обеспечением)</li> <li>2. Сетевой фильтр</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Office Std 2013 RUSOLPNLAAcdmc; Windows 10 Ent.</li> </ol> | <p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Академический проспект, дом 4а, литера А</p>                          |

| №<br>п/п | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, технических средств обучения используемого программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
| 3        | <p><b>3. Учебные аудитории для проведения самостоятельной работы обучающихся</b></p> <p>№17. Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.</p> <p>Перечень основного оборудования</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доска меловая</li> <li>2. Учебные стенд</li> </ol> <p>Перечень технических средств обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением</li> </ol> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплекты лицензионного ежегодно обновляемого программного обеспечения: Microsoft Office Std 2013 RUSOLPNLAAcdmc; Windows 10 Ent.</li> </ol> | <p>196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Академический проспект, дом 4а, литера А</p>                          |