

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 06.03.2023 18:04:03

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

14 февраля 2023 года

Утверждаю:

Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

15 февраля 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация, планирование и управление производством

Направление подготовки
/специальность

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (специализация)

«Ландшафтное проектирование»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: изучение методов и средств организации, планирования и управления производством работ на объектах ландшафтной архитектуры.

Задачи дисциплины:

- сформировать представления об основных компонентах дисциплины «Организация, планирование и управление производством»;
- раскрыть понятийный аппарат дисциплины;
- сформировать знание теоретических основ организации, планирования и управления производством работ;
- сформировать знания о календарном планировании и моделировании строительного производства, проектировании стройгенпланов, об организации эксплуатации строительных машин и средств малой механизации, об организации управления качеством строительной продукции и порядке сдачи в эксплуатацию законченных строительством объектов;
- сформировать навыки разработки организационно-технологической и исполнительной документации;
- сформировать умение проводить количественную и качественную оценку организационных и управленческих решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.28 «Организация, планирование и управление производством» относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО»**.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами**:

- *Геодезия;*
- *Строительное дело и материалы;*
- *Инженерная подготовка и благоустройство территории;*
- *Организация рельефа и геопластика;*
- *Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры;*
- *Реконструкция и реставрация объектов ландшафтной архитектуры.*

2.3. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

Сдача междисциплинарного государственного экзамена и защита ВКР.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-2, ПКос-3, ПКос-4.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Профессиональная подготовка	ПКос-2. Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации	Осуществляет и обосновывает выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры Определяет строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики Определяет состав технико-экономических

		показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры
Профессиональная подготовка	ПКос-3. Способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах	<p>Организация входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</p> <p>Оформление разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</p> <p>Разработка, согласование проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах</p> <p>Обеспечение взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</p> <p>Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</p> <p>Документальное оформление процедур обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</p> <p>Выдача производственных заданий персоналу для проведения обследования и определения состояния технического обслуживания и содержания на территориях и объектах</p> <p>Обследование территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью установления их технического состояния на территориях и объектах</p> <p>Подготовка заключения о состоянии территорий и объектов, разработка плана мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах</p> <p>Составление планов и программ организации производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов</p>
Профессиональная подготовка	ПКос-4. Способен управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение,	<p>Организация входного контроля проектной документации на производство комплекса работ на территориях и объектах</p> <p>Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства комплекса работ на территориях и объектах</p>

	<p>техническое обслуживание, содержание) на территориях объектах контролировать производство комплекса указанных работ</p>	<p>Осуществление планирования и контроль выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах</p> <p>Осуществление планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p> <p>Определение потребности в материально-технических ресурсах при производстве комплекса работ на территориях и объектах и осуществление сводного планирования их поставки, контроль распределения, хранения и расходования</p> <p>Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента, требуемых для производства комплекса работ на территориях и объектах, и осуществление сводного планирования их поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта</p> <p>Определение потребности при производстве комплекса работ на территориях и объектах в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (воды, электроэнергии, тепла), и осуществление сводного планирования поставки и контроля распределения и расходования ресурсов</p> <p>Осуществление входного контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента на территориях и объектах</p> <p>Осуществление оперативного планирования, координации, организации и проведение строительного контроля в процессе производства комплекса работ на территориях и объектах</p> <p>Ведение текущей и исполнительной документации при производстве комплекса работ на территориях и объектах</p>
--	--	---

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики; состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры; принципы оформления разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; организацию входного контроля проектной документации на производство комплекса работ на территориях и объектах.

Уметь: осуществлять и обосновывать выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры; разрабатывать, согласовывать проект производства комплекса работ и календарный план благоустройства и озеленения на территориях и объектах; осуществлять планирование производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды; определять потребность в материально-технических ресурсах при производстве комплекса работ на территориях и объектах и осуществлять сводное планирование их поставки, контроль распределения, хранения и расходования; определять перечень строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента, требуемых для производства комплекса работ на территориях и объектах, и осуществление сводного планирования их поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта.

Владеть: методами входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах; документальным оформлением процедур обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах.

4. Структура и содержание дисциплины «Организация, планирование и управление производством»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Вид учебной работы		Семестр
		8
		часов
Контактная работа – всего		61,6
в том числе:		
Лекции (Л)		12
Практические занятия (Пр), Семинары (С), Лабораторные работы (Лаб)		48
Консультации (К)		0,6
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	1
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)		46,4
В том числе:		
Курсовой проект (работа)	КП	
	КР	26
<i>Другие виды СР:</i>		
Подготовка к лекциям		4
Подготовка к практическим занятиям		4
Самостоятельное изучение учебного материала		4,4
Расчетно-графическая работа (РГР)		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	8*
	экзамен (Э)	
Общая трудоемкость/контактная работа	часов	108/61,6
	зач. ед.	3/1,7

*– часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Образовательные технологии

5.1. Содержание учебной дисциплины

5.1.1. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Форма текущего контроля успеваемости
			Л	Пр, С, Лаб	К, КР, КП	СР	все го	
1.	8	Основы организации строительства и строительного производства	2	-		6,4	8,4	Фронтальный опрос, Компьютерное тестирование
2.	8	Организация проектирования и изысканий. Организационно-технологическое проектирование	2	8		8	18	
3.	8	Организация труда в строительстве	2	12		8	22	
4.	8	Планирование управление производством работ	2	12		8	22	
5.	8	Организация материально-технического обеспечения производства	2	8		8	18	
6.	8	Организация приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов	2	8		8	18	
7.		Консультация			0,6		0,6	
8.		Курсовая работа			1		1	
ИТОГО:			12	48	1,6	46,4	108	

5.1.2. Практические занятия

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) учебной дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	8	Организация проектирования и изысканий. Организационно-технологическое проектирование	Ознакомление с проектно-сметной документацией ПОС, ППР. Нормативная литература, используемая при разработке ПОС, ППР. Отвод земельного участка под строительство и благоустройство. Привязка сооружений	8
2.	8	Организация труда в строительстве	Проектирование подготовительных работ. Решение задач по поточной организации труда. Решение задач по сетевому	12

			моделированию	
3.	8	Планирование управление производством работ	Составление ведомости объемов работ, ведомости затрат труда и машинного времени, определение продолжительности выполнения работ. Проектирование строительных генеральных планов	12
4.	8	Организация материально-технического обеспечения производства	Определение потребности строительства в строительных материалах, конструкциях, изделиях. Расчет и определение типов складов. Оптимизация складирования конструкций на строительных площадках. Расчет временного водоснабжения и электроснабжения	8
5.	8	Организация приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов	Составление карт пооперационного контроля качества работ. Актов сдачи-приемки законченных объектов	8
		Итого:		48

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Семестр № 8

Разработка проекта производства работ по устройству объекта ландшафтной архитектуры

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	8	Основы организации строительства и строительного производства	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольным испытаниям	4
2		Организация проектирования и изысканий. Организационно-технологическое проектирование	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	4
3		Организация труда в строительстве	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	4
4		Планирование управление производством работ	Самостоятельное изучение учебного материала. Выполнение курсового	4

			проекта Подготовка к контрольным испытаниям	
5		Организация материально-технического обеспечения производства	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	4
6		Организация приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов	Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольным испытаниям	5
ИТОГО:				46,4

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Михайлов, А. Ю. Основы планирования, организации и управления в строительстве: учебное пособие / А. Ю. Михайлов. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 284 с. — ISBN 978-5-9729-0355-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124680 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
2.	Михайлов, А. Ю. Организация строительства. Календарное и сетевое планирование: учебное пособие / А. Ю. Михайлов. — 2-е изд. — Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. — 300 с. — ISBN 978-5-9729-0495-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/148436 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
3.	Михайлов, А.Ю. Основы поточного строительства [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Ю. Михайлов. - Электрон. дан. - Москва: Инфра-Инженерия, 2018. - 244 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/108672/#2 , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-9729-0228-6.	Неограниченный доступ
4.	Джикович, Ю. В. Организация и управление в строительстве: учебное пособие / Ю. В. Джикович. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 212 с. - ISBN 978-5-8114-6553-8. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159476/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
5.	Васильева, Н.В. Технологии управления жилищно-коммунальным хозяйством: учебное пособие / Н. В. Васильева. - Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2007. - 93 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/63746/#4 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
6.	Андрюшенков, А. Ф. Организация работ при ремонте и реконструкции зданий и сооружений: учебно-методическое пособие / А. Ф. Андрюшенков, Н. С. Воловник, В. А. Казаков. - Омск: СибАДИ, 2019. - 98 с. - Текст: электронный. - URL:	Неограниченный доступ

	https://e.lanbook.com/reader/book/149523/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
7.	Байбурин, А. Х. Инжиниринг качества в строительстве: учебное пособие / А. Х. Байбурин, Д. А. Байбурин. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 184 с. - ISBN 978-5-8114-6389-3. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159461/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
8.	Косицына, Э. С. Комплексное инженерное благоустройство городских территорий: учебное пособие / Э. С. Косицына, В. В. Прокопенко. - Волгоград: ВолгГТУ, 2019. - 95 с. - ISBN 978-5-9948-3170-0. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/157250/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
9.	Руденко, О. А. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебное пособие / О. А. Руденко. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. - 84 с. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/147537/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
10.	Джикович, Ю. В. Организация и управление в строительстве: учебное пособие / Ю. В. Джикович. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 212 с. - ISBN 978-5-8114-6553-8. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/159476/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
11.	Сокольская, О. Б. Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание: учебное пособие / О. Б. Сокольская, В. С. Теодоронский. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 720 с. - Текст: электронный. - https://e.lanbook.com/reader/book/168741 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
12.	Организация, планирование и управление производством : методические рекомендации / сост. Ю.Ю. Дубровина. — Караваево : Костромская ГСХА, 2023. — 58 с.	50

6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
ARCHICAD 20	ЕАО «Графисофт» договор №1 от 21.02.2017, постоянная
nanoCAD	Нанософт договор от 22.06.2022 на 1 год
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022 1 год
Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational	ДОГОВОР № 108 На продление антивируса от 06.04.2022 на 1 год номер лицензии 2В1Е-220406-143016-9-7494
СПС КонсультантПлюс	ЗАО МОДИС лицензионный договор №484743 Договор № 105 от 01.01.2021, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V15	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 454, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютер, телевизор Dехр 65", 2 телевизора Dехр 42" Количество парт 32 шт., количество лавок 32 шт., доска 1 шт., стенды 2 шт., вешалка 1 шт., огнетушитель 1 шт.	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105970, КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 151, укомплектованная специализированной мебелью, информационными стендами.	
Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 257, Электронный читальный зал оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6

		АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 268, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, бездисковые терминальные станции 15шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр,	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

	микроскоп	
--	-----------	--

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы

Рабочая программа дисциплины «Организация, планирование и управление производством» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура.

Адаптированная рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обучающихся по адаптированной образовательной программе высшего образования разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель:

Доцент кафедры технологии,
организации и экономики строительства _____ Дубровина Ю.Ю.

Заведующий кафедрой технологии,
организации и экономики строительства _____ Русина В.