Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гнатюк Сергејумини СТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Должность: Первый проректор

Дата подписания: 03.10.2025 13:27:42 Уникальный програмили Регульное государственное бюджетное образовательное 5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4**УУРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ К.Е.ВОРОШИЛОВА»

«Утверждаю»	
Декан факультета землеу	стройства и кадастров
Нестерец О.Н.	
«05 »июня	2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Технологическая практика

для направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль: «Сельскохозяйственное строительство »

Год начала подготовки – 2024

Квалификация выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная, очно-заочная

Лист согласования Рабочей программы практики

Рабочая программа практики составлена с учетом требований: • порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 № 245;

• федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31.05.2017 № 481 с изменениями от 26.11.2020 № 1456

Рабочая программа практики «Технологическая». (вид и название практики)

для обучающихся очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «08.03.01 Строительство » профиль «Сельскохозяйственное строительство »

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:	
Доцент	М.А. Давиденко
Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры проектирова объектов (протокол № 10a от « 21 <u>» 05</u> 2024).	ния сельскохозяйственных
Заведующий кафедрой	В.П. Матвеев
Рабочая программа рекомендована к использованию в учебн методической комиссией факультета землеустройства и кадаст (протокол №12 о т 02.06.2024).	гров
Председатель методической комиссии	Е.В. Богданов
Руководитель основной профессиональной Образовательной программы	А.И. Давиденко
Заведующий учебно - производственной практикой	И.В. Скворцов

1. Цели и задачи практики, её место в структуре образовательной программы.

Цель прохождения технологической практики заключается в закреплении и углублении теоретических знаний, полученных в процессе обучения, и приобретении практических навыков и компетенций, опыта самостоятельной профессиональной деятельности. Практика закрепляет знания и умения, приобретаемые в результате освоения теоретического курса Технологическая практика вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию общепрофессиональных компетенций обучающихся.

структуре практики образовательной Место программы. Технологическая практика является обязательным разделом ОПОП ВО по направлению подготовки 08.03.01 Строительство и представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Технологическая практика входит в обязательную часть по направлению подготовки 08.03.01 Строительство Сельскохозяйственное строительство . Технологическая практика проводится в 6 семестре и является закрепление формирования опыта профессиональной обучающимся. полученного Технологическая деятельности, проводится на базе кафедры проектирования сельскохозяйственных объектов, на территории городка ЛГАУ и в его окрестностях, на территории г. Луганска. Практика проводится стационарным способом. Форма проведения практики – непрерывная. Сроки практики устанавливаются в соответствии с ФГОС ВО и отражаются в календарном графике учебного процесса в учебном плане. Основные навыки и компетенции, приобретенные в результате прохождения практики, необходимы ДЛЯ последующей подготовки итоговой государственной аттестации, будут использованы в написании выпускной квалификационной работы и в практической деятельности.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Код и содержание индикатора		Результаты обучения			
I	ОПК-8. Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в				
	области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс				
	строительного производства,	разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля			
	технологических процессов				
ı	строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности				

оПК-8.1 Выбирает технологии и формы организации труда при рыполнении строительно- оказания к организационно -технологической документации в строительно- монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий условий работ в зависимости от технических и климатических условий работ в зависимости от технических и климатических организации рабочего места. Применять методику определения продолжительности работ и анализирует способы сокращения продолжительности строительных работ за счет совмещения технологических процессов. Знает состав исполнительно-технологических процессов. Знает состав исполнительно-технологических процессов. ОПК-8.2 Составляет контроль соблюдения технологич окументации при производстве строительно-монтажных работ и меет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ и меет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ и меет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ на объекте капитального производстве строительного производства и строительной индустрии Знает требования норм промышленной, пожарной индустрии технологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществлении технологической обзопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществлении технологической обзопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществлении технологической безо		
Выполнении строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий стоительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий стоительно-монтажных работ сотав строительно-монтажных работ и знализирует способы сокращения продолжительности строительных работ и данатизирует способы сокращения продолжительности строительных работ документации при производства строительно-монтажных работ и диализирует способы сокращения продолжительности строительных работ диализирует способы сокращения продолжительности строительномонтажных работ диализирует заполнять требуемые формы исполнительнотомонтажных работ диализирова строительно-монтажных диализирова строительно-монтажных работ диализирова строительно-монтажных диализиров диализирова строительно-монтажных диализирова строительно-монтажных диализирова строительно-монтажных диализирова строительно-монтажных диализирова строительно-монтажных диализирова строитель		Знает требования к организационно -технологической
оставе строительно-монтажных работ. Разрабатывать схемы организации рабочего места. Применять методику определения продолжительности работ и анализирует способы сокращения продолжительности работ и анализирует способы сокращения продолжительности строительных работ за счет совмещения технологических процессов. Внает состав исполнительно-техническую про производстве строительно-монтажных работ окументации при производстве строительно-монтажных работ и сполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ и объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительно-монтажных работ и объекте капитального строительно-монтажных работ и при производстве строительно-монтажных работ и объекте капитального производстве отроительно-монтажных работ и объекте капитального производстве отроительно-монтажных работ и объекте капитального производства и отроительной индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения поромышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль оболюдения поромышленной, пожарной индустрии Знает требования норм промышленной, пожарной индустрии Знает требования норм промышленной, пожарной индустрии закания и сооружения промышленного и гражданского производства и строительной индустрии закания и сооружения промышленного и гражданского производства и строительной индустрии закания и сооружения промышленного и гражданского производства и строительной индустрии закания и сооружения промышленного и гражданского производства и строительной индустрии закания промышленной, пожарной индустриненной промышленной, пожарной индустрии закания пребумые строительно-монтажных работ и строительно-монтажных работ и строительно-монтажных раб	формы организации труда при	документации в строительстве
от технических и климатических условий определения продолжительности работ и анализирует способы сокращения продолжительности работ и анализирует способы сокращения продолжительности строительных работ за счет совмещения технологической документации при производства строительно-монтажных работ и умеет навыки ведения ипроизводстве строительно-монтажных работ интажных работ интаж	выполнении строительно-	Умеет определять перечень строительных процессов в
определения продолжительности работ и анализирует способы сокращения продолжительности строительных работ за счет совмещения технологической документации при производстве строительно-техническую документацию производстве строительно-монтажных работ Имеет заполнять требуемые формы исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки выбора организационо-технологической назначения Имеет навыки выбора организационно-технологической процесса строительного производства и строительном возведения здания (сооружения) и навыки контроля результатов сроительно-монтажных работ Имеет навыки выбора организационно-технологической процесса строительного процесса строительного процесса строительного производства и строительном индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения помышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ Имеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение прои осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществлении технологического процесса ОПК-8.6 Осуществлении технологического процесса ОПК-8.7 Осуществлении технологического процесса ОПК-8.8 Осуществления при осуществлении технологического процесса	монтажных работ в зависимости	составе строительно-монтажных работ. Разрабатывать схемы
ОПК-8.2 Составляет исполнительно-техническую документацию производства строительно-монтажных работ имеет навыки ведения производстве строительно-монтажных работ истолнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительно-монтажных работ индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ индустрии ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения технологического процесса облюдение норм промышленной, пожарной индустрии ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения технологической безопасности при осуществлении технологической безопасности при осуществлении технологического процесса облюдение норм промышленной, пожарной индустрии ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса облюдение норм промышленной, пожарной итехнологического процесса облюдение норм промышленной похарны труда при осуществлении технологического процесса облюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса облюдение требован	от технических и климатических	организации рабочего места. Применять методику
работ за счет совмещения технологических процессов. ОПК-8.2 Составляет исполнительно-техническую документации при производства строительно-монтажных работ Умеет заполнять требуемые формы исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Ванает состав проекта организации строительства Умеет читать организационно-технологические схемы возведения здания и сооружения промышленного и гражданского иназначения Имеет навыки выбора организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) и навыки контроля результатов строительно-монтажных работ индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требовании технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдении требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	условий	определения продолжительности работ и анализирует
ОПК-8.2 Составляет исполнительно-техническую документации при производства строительно- монтажных работ технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ исторительно-монтажных работ запасности производстве строительства Умеет читать организационно-технологическое схемы возведения запачения Имеет навыки выбора организационно-технологической схемы возведения зания (сооружения этапов технологической индустрии исторительной индустрии зания (сооружения этапов технологической индустрии зания (сооружения этапов технологической индустрии зания (сооружения организационно-технологической индустрии зания (сооружения отклонений индустрии зания (сооружения организационно-технологической индустрии зания (сооружения отклонений остроительной индустрии зания (сооружения отклонений отклонений остроительной индустрии зания (сооружения отклонений остроительной индустрии осуществлений отклонений отклонений остроительной индустрии осуществлений технологической безопасности при осуществлении технологического процесса зания отклонений отклонений отклонений отклонений отклонений отклонений отклонений		способы сокращения продолжительности строительных
ОПК-8.2 Составляет исполнительно-техническую документации при производства строительно- монтажных работ технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ исторительно-монтажных работ запасности производстве строительства Умеет читать организационно-технологическое схемы возведения запачения Имеет навыки выбора организационно-технологической схемы возведения зания (сооружения этапов технологической индустрии исторительной индустрии зания (сооружения этапов технологической индустрии зания (сооружения этапов технологической индустрии зания (сооружения организационно-технологической индустрии зания (сооружения отклонений индустрии зания (сооружения организационно-технологической индустрии зания (сооружения отклонений остроительной индустрии зания (сооружения отклонений отклонений остроительной индустрии зания (сооружения отклонений остроительной индустрии осуществлений отклонений отклонений остроительной индустрии осуществлений технологической безопасности при осуществлении технологического процесса зания отклонений отклонений отклонений отклонений отклонений отклонений отклонений		работ за счет совмещения технологических процессов.
при производства строительно-монтажных работ технической документации при производстве строительно-монтажных работ имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ итсянологии осуществления строительно-монтажных работ на объекта организационно-технологические схемы возведения здания и сооружения промышленного и гражданского назначения имеет навыки выбора организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) и навыки контроля результатов строительно-монтажных работ индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной и окологической безопасности при осуществлении технологического процесса объюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охрана	ОПК-8.2 Составляет	
документацию производства строительно-монтажных работ имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ и строительно-монтажных работ и строительно-монтажных работ на объекта организационно-технологические схемы возведения здания и сооружения промышленного и гражданского назначения имеет навыки выбора организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) и навыки контроля результатов строительно-монтажных работ информация промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ информацительно-монтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса обравания норм охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	исполнительно-техническую	при производстве строительно-монтажных работ
технической документации при производстве строительномонтажных работ ОПК-8.3 Осуществляет контроль соблюдения технологии осуществления строительномонтажных работ на объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительномонтажных работ информониленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ по ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения пормышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ оПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса строительной пормыш технологического процесса облюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса облюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса облюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса облюдение требований охраны труда при осущет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса облюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса облюдение требований охраны труда при охрана т	•	* *
монтажных работ Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ ОПК-8.3 Осуществляет контроль соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительно-монтажных работ и облюдения поромышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной и технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной и технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной литературой Владеет навыками соблюдение труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	<u> </u>	1 1
Имеет навыки ведения исполнительно-технической документации при производстве строительно-монтажных работ ОПК-8.3 Осуществляет контроль соблюдения технологии осуществления строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительномонтажных работ и схемы возведения здания (сооружения) и навыки контроля результатов строительномонтажных работ и процесса строительного производства и строительной индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ОПК-8.3 Осуществляет контроль соблюдения технологии осуществления строительномонтажных работ на объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительномонтажных работ индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ назначения и сооружения промышленной и схемы возведения здания (сооружения) и навыки контроля осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии Знает требования норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса		l
ОПК-8.3 Осуществляет контроль соблюдения технологии осуществления строительномонтажных работ на объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительномонтажных работ индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ назначения и сооружения промышленной и схемы возведения здания (сооружения) и навыки контроля осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии Знает требования норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса		документации при производстве строительно-монтажных
соблюдения технологии осуществления строительномонтажных работ на объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительномонтажных работ процесса строительного производства и строительной индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль контроль соблюдения труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной и технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной птехнологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной птехнологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при		
осуществления строительномонтажных работ на объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительномонтажных работ индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдения труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Вдания и сооружения промышленного и гражданского изначания (сооружения) и навыки контроля осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии Знает требования норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	ОПК-8.3 Осуществляет контроль	Знает состав проекта организации строительства Умеет
монтажных работ на объекте капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительномонтажных работ индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	соблюдения технологии	читать организационно-технологические схемы возведения
капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительномонтажных работ индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Опомышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	осуществления строительно-	здания и сооружения промышленного и гражданского
капитального строительства, разрабатывает мероприятия по устранению причин отклонений результатов строительномонтажных работ индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Опомышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса Опомышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса Опомышленной, пожарной индустрии Знает требования норм промышленной, пожарной и окраны труда при осуществлении технологического процесса Опомышлений удания (сооружения) и навыки контроля осуществления технологического процесса отроительного процеска индустрии Знает требования норм промышленной, пожарной умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	монтажных работ на объекте	назначения
устранению причин отклонений результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной и экологической безопасности приведении строительно-монтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной умет пользоваться справочно-промышленной, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при		Имеет навыки выбора организационно-технологической
результатов строительномонтажных работ ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ ОПК-8.5 Осуществляет контроль контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	разрабатывает мероприятия по	схемы возведения здания (сооружения) и навыки контроля
Монтажных работ ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной и экологической безопасности приведении строительномонтажных работ работ ной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	устранению причин отклонений	результатов осуществления этапов технологического
ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм нормышленной, пожарной и экологической безопасности приведении строительномонтажных работ умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	результатов строительно-	процесса строительного производства и строительной
соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ работ Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	монтажных работ	индустрии
промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	ОПК-8.4 Осуществляет контроль	Знает требования норм промышленной, пожарной и
экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	соблюдения норм	экологической безопасности приведении строительно-
ведении строительно-монтажных работ Владеет навыками соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	промышленной, пожарной,	монтажных работ
работ ной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	экологической безопасности при	
Технологического процесса ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	ведении строительно-монтажных	
ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	работ	ной, экологической безопасности при осуществлении
контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при		технологического процесса
охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	ОПК-8.5 Осуществляет	Знать требования норм охраны труда при осуществлении
охраны труда при осуществлении Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при	контроль соблюдения требований	технологического процесса
технологического процесса Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при		
осуществлении технологического процесса		Владеет навыками соблюдение требований охраны труда при
		осуществлении технологического процесса

3.Указание места практики в структуре образовательной программы

«Технологическая практика» относится к разделу Б2.О.04(П) Практики и является составной частью учебного процесса, в котором осуществляется подготовка студентов к профессиональной деятельности. Выпускники готовятся к решению следующего типа задач профессиональной деятельности: технологический.

Студент принципы объемно-планировочных, должен знать композиционных и конструктивных решений зданий и сооружений. Должен уметь работать с нормативной строительной литературой, разрабатывать простейших правильно конструктивные решения зданий, выбирать конструкционные обеспечивающие требуемые показатели материалы, надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений.

Студент проходит практику на рабочем месте и получает простые трудовые навыки, соответствующие уровню рабочего 3-го разряда, по общестроительным работам.

4.Объём практики, ее продолжительность и содержание

Объём практики: 9,0 з.е.

Продолжительность: 6/324 недель/ акад.часов

№ п/п	Разделы практики	Трудоемкость вида производственной практики (в часах)	Формы текущего кон- троля
1	Организация практики		
2	Подготовительный этап	18	
3	Производственный этап	252	Отчет по практике, зачет с оценкой
4	Обработка и анализ полученной информации	27	Отчет по практике, зачет с оценкой
5	Подготовка отчета по практике	27	Отчет по практике, зачет с оценкой

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств является приложением к рабочей программе практики, хранится на кафедре, обеспечивающей проведение данной практики.

6.Учебно-методическое обеспечение

а. Печатные и электронные издания:

Основная литература

1. Верстов, В. В. Технология и комплексная механизация шпунтовых и свайных работ [Текст]: учеб.пособие для студентов вузов / В. В. Вер-

- стов, А. Н. Гайдо, Я. В. Иванов : Лань, 2012. 288 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3736/
- 2. Ищенко, И. И. Каменные работы [Текст] : учебник / И. И. Ищенко.- Санкт-Петербург : Лань, 2012. 240 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/2783/
- 3. Соколов, Г. К. Технология строительного производства [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 270100 "Строительство" / Г. К. Соколов.- Москва: Академия, 2008. 540 с.
- 4. Теличенко, В.И. Технология строительных процессов [Текст] : учеб.для студентов вузов специальности "Пром. и граждан. стр-во" направления "Стр-во". Ч. 1 / В. И. Теличенко, А. А. Лапидус, О. М. Терентьев.-Москва : Высшая школа, 2008. 392 с.
- 5. Теличенко, В.И. Технология строительных процессов: в 2 ч [Текст] : учеб.для студентов вузов специальности "Пром. и граждан. стр-во" направления "Стр-во". Ч. 2 / В. И. Теличенко, А. А. Лапидус, О. М. Терентьев.- Москва : Высшая школа, 2008. 391 с.
- 6. Технологические процессы в строительстве. Разработка технологической карты на земляные работы [Электронный ресурс] : учебнометодическое пособие по курсовому проектированию [для студентов по напр. 08.03.01 "Строительство", специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»] / Сиб. федер. ун-т, Инженерностроительный институт ; О. В. Гофман, Л. Н. Панасенко, А. А. Якшина.-Красноярск : СФУ, 2016. 70 с. Режим доступа:http://lib3.sfu-kras.ru/ft/lib2/elib/u62/i-431893478.pdf

Дополнительная литература

- 7. Вильман, Ю.А. Технология строительных процессов и возведения зданий. Современные прогрессивные методы [Текст]: учеб.пособие для студентов строит. вузов / Ю. А. Вильман.- Москва: ACB, 2008. 336 с.
- 8. Данилкин, М.С. Технология строительного производства [Текст] : учеб.пособие для вузов / М. С. Данилкин, А. А. Шубин.- Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. 317 с.
- 9. Журнал Известия высших учебных заведений. Строительство = Известия вузов. Строительство : науч.- теор. журн./ Ассоц. строит. вузов СНГ, Новосиб. гос. архит.- строит. ун-т. Новосибирск : [б. и.], 1958 . Выходит ежемесячно СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ИЗДАНИЯ: Настоящее издание В 1992г. переименовано из Строительство и архитектура (Шифр ИЗ1). ISSN 0536-1052
- 10. СП 45.13330.2012. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Свод правил [Text] / Министерство регионального развития РФ. Москва : Проспект, 2016. 242 с. ISBN 978-5-392-20846-3 : Б. ц.
- 11. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная версия СНиП 3.03.01-87 // Профессиональная справочная система «Техэксперт». Режим доступа: в читальных залах Научной библиотеки.
- 12. Теличенко, В.И. Технология строительных процессов [Текст] : учеб. для студентов вузов, обучающихся пол направлению подготовки бака-

лавров 550100 "Стр-во" / В. И. Теличенко, А. А. Лапидус, О. М. Терентьев.-Москва : Высшая школа, 2007. - 512 с

- b. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства: (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):
 - 1. Renga.
 - Компас 3D.
 - 3. Microsoft Office 2013.
 - 4. Microsoft Windows 10 Pro.
 - 5. nanoCAD.
- с. Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Профессиональная справочная система «Техэксперт». Доступ: в читальных залах Научной библиотеки

7. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Для проведения технологической практики необходимо организованное рабочее место непосредственно на строительной площадке. Материально-технические средства должны соответствовать выполняемым работам.