

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Сергей Иванович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 03.10.2025 14:09:37
Уникальный программный идентификатор:
5ede28fe5b714e680817c5c132d4ba793a6b4424

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ К.Е.ВОРОШИЛОВА»**

«Утверждаю»

Декан факультета сельскохозяйственного
строительства, землеустройства и кадастров
Нестерец О.Н. _____

«29» _____ апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Технологическая практика

по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»

специализация: «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Год начала подготовки – 2025

Квалификация выпускника – инженер-строитель

Луганск, 2025

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 специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 31.05.2017 №483 (с изменениями и дополнениями)

Преподаватели, подготовившие рабочую программу практики:

Доцент _____ **М.А. Давиденко**

Рабочая программа практики рассмотрена на заседании кафедры проектирования и строительства сельскохозяйственных объектов (протокол № 8 от «09» апреля 2025 г.).

Заведующий кафедрой _____ **В.П. Матвеев**

Рабочая программа практики рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета сельскохозяйственного строительства, землеустройства и кадастров (протокол № 8 от «23» апреля 2025 г.).

Председатель методической комиссии _____ **Р.В. Бреус**

Руководитель основной профессиональной образовательной программы _____ **А.И. Давиденко**

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.

Место практики в структуре образовательной программы. Технологическая практика является обязательным разделом ОПОП ВО по направлению подготовки 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений и представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Технологическая практика входит в обязательную часть по направлению подготовки 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений профиль: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений. Технологическая практика проводится в 2 семестре и является закрепление формирования опыта профессиональной деятельности, полученного обучающимся. Технологическая практика 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 к 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
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 строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности	

ОПК-8.1 Выбирает технологии и формы организации труда при выполнении строительно-монтажных работ в зависимости от технических и климатических условий	Знает требования к организационно -технологической документации в строительстве Умеет определять перечень строительных процессов в составе строительно-монтажных работ. Разрабатывать схемы организации рабочего места. Применять методику определения продолжительности работ и анализирует способы сокращения продолжительности строительных работ за счет совмещения технологических процессов.
ОПК-8.2 Составляет исполнительно-техническую документацию производства строительно-монтажных работ	Знает состав исполнительно-технологической документации при производстве 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
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	Знает состав проекта организации строительства Умеет читать организационно-технологические схемы возведения здания и сооружения промышленного и гражданского назначения Имеет навыки выбора организационно-технологической схемы возведения здания (сооружения) и навыки контроля результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии
ОПК-8.4 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ	Знает требования норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса
ОПК-8.5 Осуществляет контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	Знает требования норм охраны труда при осуществлении технологического процесса Умеет пользоваться справочно-нормативной литературой Владеет навыками соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса

3. Указание места практики в структуре образовательной программы

«Технологическая практика» относится к разделу Б2.В.01(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 должен знать принципы объемно-планировочных, композиционных и конструктивных решений зданий и сооружений. Должен уметь работать с нормативной строительной литературой, разрабатывать конструктивные решения простейших зданий, правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели 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. Объем практики, ее продолжительность и содержание

Объем практики: 9,0 з.е.

Продолжительность: 6/ 324 недель/ акад. часов

№ п/п	Разделы практики	Трудоемкость вида производственной практики (в часах)	Формы текущего контроля
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] : учебно-методическое 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, Инженерно-строительный 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 : АСВ, 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 [Техт] / 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. Лapidус, О. М. Терентьев.- Москва : Высшая школа, 2007. - 512 с

б. 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.
2. 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.